



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Автомобильные двигатели**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |                                  |                    |              |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b>                     | Общая трудоемкость | <b>4 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 7<br>курсовые проекты 7 |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 7(4.1) |     | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 16     | 16  | 16    | 16 |
| Лабораторные                          | 16     | 16  | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 44     | 44  | 44    | 44 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144    | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, ктн, Бадиков Кирилл Андреевич

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Автомобильные двигатели**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. доцент кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Целью учебной дисциплины является получение комплекса знаний и умений, необходимых для реализации системного подхода о факторах формирующих энергетические, экономические, экологические, эксплуатационные и другие показатели, а так же характеристики двигателей, во многом предопределяющие технические и производственные показатели работы подвижного состава автотранспорта. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                 |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины «Автомобильные двигатели» обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   | Производственная практика (эксплуатационная)  |
| 2.1.3   | Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>   |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины "Автомобильные двигатели" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   |   |
| 2.2.3   | Производственная практика (научно-исследовательская)  |
| 2.2.4   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.5   | Преддипломная практика  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |   |
| <b>ПК1.1: Ремонт узлов, агрегатов и механических систем АТС</b>                                     |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК1.2: Диагностика мехатронных систем АТС</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК4.3: Проверка параметров технического состояния транспортных средств</b>                       |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Адаптивные занятия по физической культуре и спорту

Закреплена за кафедрой **Физическая культура**  
Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**  
Квалификация **инженер**  
Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **0 ЗЕТ**  
Виды контроля в семестрах: зачеты 1, 2, 5, 6, 7, 3, 4

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) |    | 2(1.2) |    | 3(2.1) |    | 4(2.2) |    | 5(3.1) |    | 6(3.2) |    | 7(4.1) |    | Итого |
|---------------------------------------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|-------|
|                                       | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП |       |
| Практические                          | 34     | 34 | 34     | 34 | 36     | 36 | 36     | 36 | 52     | 52 | 52     | 52 | 38     | 38 | 282   |
| Итого ауд.                            | 34     | 34 | 34     | 34 | 36     | 36 | 36     | 36 | 52     | 52 | 52     | 52 | 38     | 38 | 282   |
| Контактная работа                     | 34     | 34 | 34     | 34 | 36     | 36 | 36     | 36 | 52     | 52 | 52     | 52 | 38     | 38 | 282   |
| Сам. работа                           | 2      | 2  | 2      | 2  | 18     | 18 | 18     | 18 | 2      | 2  | 2      | 2  | 2      | 2  | 46    |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     |
| Итого трудоемкость в часах            | 36     | 36 | 36     | 36 | 54     | 54 | 54     | 54 | 54     | 54 | 54     | 54 | 40     | 40 | 0     |

|       |
|-------|
| Итого |
| ПП    |
| 282   |
| 282   |
| 282   |

|    |
|----|
| 46 |
| 0  |
| 0  |
| 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

старший преподаватель, Егорычева Е.В.

старший преподаватель, Мусина С.В.

старший преподаватель, Чернышева И.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., Зав. кафедрой, Мусеев Ю.И.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Адаптивные занятия по физической культуре и спорту**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Физическая культура

Зав. кафедрой, Егорычева Е.В.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |   |
|--|---|
| Дисциплина направлена на обучение умению использовать разнообразные формы физической культуры и спорта для сохранения и укрепления своего здоровья и здоровья своих близких, семьи и трудового коллектива для качественной жизни и эффективной профессиональной деятельности.  |   |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.В.ДВ.03  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по физической культуре и спорту в объеме программы средней школы. |
| 2.1.2  | В процессе освоения дисциплины начинается формирование компетенций:   |
| 2.1.3  | УК-7.1: Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека  |
| 2.1.4  | УК-7.2: Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья   |
| 2.1.5  | УК-7.3: Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма  |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                       |
| 2.2.1  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>УК-7.1: Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает: основные понятия, цели и задачи физического воспитания и физической подготовки, средства и методы физического саморазвития и самосовершенствования личности.<br>Умеет: определять и оценивать индивидуальный уровень функциональной и физической подготовленности.<br>Владеет: современными средствами и методами адаптивно-коррекционной физкультурно-спортивной деятельности.  |   |
| <b>УК-7.2: Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает: теоретические основы (принципы, средства и методы) формирования физической культуры личности и здорового образа жизни, развития базовых двигательных качеств.<br>Умеет: составлять индивидуальные комплексы физических упражнений утренней гигиенической зарядки, подготовительной части учебных и учебно-тренировочных занятий.<br>Владеет: техникой выполнения специальных корригирующих упражнений, комплексов, организации спортивного досуга адаптивной физкультурной направленности.                     |   |
| <b>УК-7.3: Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает: строение, функционирование и закономерности возрастного развития организма человека, психофизиологические особенности умственного и физического труда.<br>Умеет: регулировать индивидуальную тренировочную нагрузку при самостоятельных занятиях физической культурой и спортом.<br>Владеет: методиками и методами самодиагностики, самооценки, средствами оздоровления для самокоррекции здоровья.  |   |
| <b>УК-7.4: Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает: основы физической культуры для оптимальной адаптации организма к неблагоприятным средовым факторам влияния.<br>Умеет: использовать средства и методы физической культуры для личностного формирования здорового образа жизни;- осуществлять подбор форм, методов и средств адаптивной физической культуры и спорта для коррекции нарушений и отклонений в состоянии здоровья.<br>Владеет: способностью к организации своей жизни в соответствии с социально-значимыми представлениями о здоровом образе жизни. |   |
| <b>УК-7.5: Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте</b>   |   |

:

Результаты обучения: Знает: средства и методы адаптивно-коррекционной физической культуры и спорта для поддержания оптимально- комфортной физической формы и восстановления работоспособности.

Умеет: осуществлять подбор корректирующих физических упражнений для комплекса утренней гимнастики и организации физкультурно-спортивного досуга.

Владеет: организацией самостоятельных занятий физической культурой и спортом.





МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Безопасность жизнедеятельности

Закреплена за кафедрой **Химическая технология полимеров и промышленная экология**

Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Квалификация **инженер**

Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: **зачеты 7**

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 7(4.1) |    | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП | УП    | ПП |
| Лекции                                | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Практические                          | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 32     | 32 | 32    | 32 |
| Контактная работа                     | 32     | 32 | 32    | 32 |
| Сам. работа                           | 40     | 40 | 40    | 40 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 72     | 72 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.с.х.н., Хлобжева Инна Николаевна

ст.преп., Крекалева Тамара Викторовна

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., доцент, Моисеев Юрий Игоревич*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Безопасность жизнедеятельности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Химическая технология полимеров и промышленная экология

Зав. кафедрой, д.т.н., проф. Кейбал Н.А.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |
|---|
| Формирование мышления, основанного на глубоком осознании главного принципа – безусловности приоритетов безопасности при решении любых инженерных задач, как в области научного поиска или конструкторских разработок, так и в области организации и управления производством. |
| Задачи изучения дисциплины:   |
| – Изучение вопросов взаимодействия человека с окружающей средой обитания, опасных и вредных факторов, воздействующих на человека в процессе взаимодействия, идентификация этих факторов, медико-биологических основ воздействия.  |
| – Ознакомление с нормированием опасных и вредных факторов, методами и средствами обеспечения безопасности.  |
| – Изучение методов прогнозирования и предупреждения чрезвычайных ситуаций, правовых и организационных вопросов безопасности жизнедеятельности.  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | В процессе освоения дисциплины Безопасность жизнедеятельности начинается формирование компетенции УК-8.               |
| 2.1.2   | Основы военной подготовки   |
| 2.1.3   | Технология конструкционных материалов   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы                                    |
| 2.2.2   |   |
| 2.2.3   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>УК-8.1: Знает основы взаимодействия в системе «человек—среда обитания»; наиболее характерные чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера, их причины и возможные последствия для населения; методы обеспечения безопасности жизнедеятельности в штатных и чрезвычайных ситуациях; алгоритмы действия населения при угрозе возникновения (или при непосредственном возникновении) чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера; основные правила оказания доврачебной помощи; основные нормативно-правовые акты, регулирующие сферу безопасности жизнедеятельности на территории РФ.</b> |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знать: идентификацию травмирующих, вредных и поражающих факторов, средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов; наиболее рациональные способы защиты и порядок действий коллектива предприятия в чрезвычайных ситуациях; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях.; правила технологической и экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;   |   |
| <b>УК-8.2: Умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать воздействие опасностей на человека и окружающую среду; выбирать и применять методы и способы обеспечения безопасности жизнедеятельности; пользоваться нормативными документами (СанПиН, СН, СНиП, ГОСТ) и контролирующими приборами; определять соответствие санитарно-гигиенических параметров производственной среды нормативам; производить расчет параметров производственной среды и средств защиты от воздействия опасностей техносферы.</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Уметь: проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям; эффективно применить средства защиты от негативных воздействий; планировать и осуществлять мероприятия по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; организовать свой труд.                                       |   |
| <b>УК-8.3: Владеет понятийно-терминологическим аппаратом безопасности жизнедеятельности; навыками оценки уровней опасностей в техносфере; экономико-правовым механизмом техносферной безопасности; приемами оказания первой помощи; навыками измерения и оценки параметров производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест.</b>   |   |

:

Результаты обучения: Владеть: Системой обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности в машиностроительной отрасли (правовые, социально-экономические, организационные, организационно-технические, технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и другие мероприятия).



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Введение в профессиональную деятельность

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>4 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 3     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 3(2.1) |     | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 80     | 80  | 80    | 80 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144    | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, Великанова Марина Владимировна

Доцент, к.т.н., Бадиков Кирилл Андреевич

Рецензент(ы):  
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Введение в профессиональную деятельность**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, доцент кафедры "Автомобильный транспорт" к.т.н. Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2022 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Целью учебной дисциплины является формирование у студента общего представления о направлении подготовки по специальности 23.05.01 – «Наземные транспортно-технологические средства», об учебной программе, о кафедрах, осуществляющих обучение по специальным дисциплинам, об автомобильном транспорте в Российской Федерации, его истории, современном состоянии, основных проблемах и методах их решения. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | В процессе освоения дисциплины Введение в направление начинается формирование компетенций ПК-13: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>   |
| 2.2.1  | Освоение дисциплины "Введение в направление" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций:  |
| 2.2.2  | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы  |
| 2.2.3  | Техническая эксплуатация автомобилей  |
| 2.2.4  | Управление техническими системами   |
| 2.2.5  | Электротехника и электрооборудование легкового транспорта   |
| 2.2.6  | Основы научных исследований   |
| 2.2.7  | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.2.8  | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.2.9  | Конструкция и расчет транспортных средств   |
| 2.2.10   | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| 2.2.11   | Основы проектной деятельности   |
| 2.2.12   | Техническая механика  |
| 2.2.13   | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.2.14   | Защита интеллектуальной собственности   |
| 2.2.15   | Подъемно-транспортное оборудование  |
| 2.2.16   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b> |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ОПК-4.1: Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы

|                            |   |                    |              |
|----------------------------|---|--------------------|--------------|
| Закреплена за кафедрой     | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |                    |              |
| Учебный план               | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |                    |              |
| Профиль                    | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |                    |              |
| Квалификация               | <b>инженер</b>  |                    |              |
| Срок обучения              | <b>5 года</b>   |                    |              |
| <br>                       |   |                    |              |
| Форма обучения             | <b>очная</b>  | Общая трудоемкость | <b>9 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: |   |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>10(5.2)</b> |     | Итого |     |
|---------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
|                                       | УП             | ПП  | УП    | ПП  |
| Практические                          | 16             | 16  | 16    | 16  |
| Итого ауд.                            | 16             | 16  | 16    | 16  |
| Контактная работа                     | 16             | 16  | 16    | 16  |
| Сам. работа                           | 272            | 272 | 272   | 272 |
| Часы на контроль                      | 36             | 36  | 36    | 36  |
| Практическая подготовка               | 0              | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 324            | 324 | 0     | 0   |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, Великанова М.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*Зав. кафедрой, Моисеев Ю.И.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, д.т.н. Кейбал Н.А.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2022 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |   |
|---|---|
| Получение комплекса знаний и умений, необходимых для реализации системного подхода к выполнению выпускной квалификационной работы бакалавра, а также навыков применения полученных знаний и умений в профессиональной деятельности. |   |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
| Цикл (раздел) ОП:   | БЗ  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины "Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы" обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>   |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины "Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| 2.2.3   | Производственная практика: преддипломная практика   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-1.1: Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-1.2: Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</b>                                       |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-1.3: Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-2.1: Определение принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-2.2: Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-2.3: Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</b>                                   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-3.2: Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-3.3: Владеет практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-4.1: Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований</b>  |   |

|   |
|---|
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-4.2: Проводит анализ полученных экспериментальных данных и результатов испытаний</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-4.3: Обобщает результаты измерений и осуществляет формализацию итоговых решений</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-5.1: Знает инструментарий формализации инженерных и научно-технических задач</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-5.2: Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности</b>           |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-5.3: Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач</b>          |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-6.1: Ориентирование в базовых положениях экономической теории</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-6.2: Владение методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда</b>      |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-6.3: Принятие обоснованные управленческие решений по организации производства</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-7.1: Знать основные принципы работы современных информационных технологий</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-7.2: Уметь применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности</b>                               |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-7.3: Владеть основными методами и инструментами современных информационных технологий для решения профессиональных задач</b> |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК1.1: Ремонт узлов, агрегатов и механических систем АТС</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК1.2: Диагностика мехатронных систем АТС</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК1.3: Устранение неисправностей в мехатронных системах АТС</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК2.1: Формирование стратегии развития сервиса АТС и их компонентов</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК2.2: Организация деятельности сервисного центра по ТО и ремонту</b>  |

|  |
|--|
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК2.3: Анализ эффективности деятельности сервисного центра</b>  |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК3.1: Разработка планов подготовки производства с учетом последовательности и продолжительности работ, потребности в ресурсах</b>  |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК3.2: Координация разработки технологической документации в области технологической подготовки производства</b>  |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК3.3: Организация взаимодействия с подразделениями</b>   |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК3.4: Контроль процессов технологической подготовки производства</b>   |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК3.5: Разработка бизнес-плана в области технологической подготовки производства</b>  |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК3.6: Организация работ по оптимизации процесса технологической подготовки производства</b>  |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК3.7: Организация разработки концепций, стандартов, инструкций и методик</b>   |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК4.1: Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</b>   |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК4.2: Идентификация транспортных средств</b>   |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК4.3: Проверка параметров технического состояния транспортных средств</b>  |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК4.4: Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования</b> |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК4.5: Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра</b>   |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>   |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>УК-1.2: Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</b>  |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>УК-1.3: Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</b>   |

|   |
|---|
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-10.1: Выбор законодательных актов РФ в области экономической и финансовой грамотности и систему финансовых институтов в РФ.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-10.2: Оценка степени риска продуктов и услуг финансовых институтов и на основании этого принимать обоснованные экономические решения</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-10.3: Навыки грамотно определения финансовой цели в различных областях жизнедеятельности на основе сбора и анализа финансовой информации</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-11.1: Правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в сфере профессиональной деятельности; методы, приемы и способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.</b>                                 |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-11.2: Выбор и применение правовых норм о противодействии коррупции; прогнозирование и анализирование правовых последствий коррупционного действия и/или бездействия.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-11.3: Навыки работы с законодательными и другими нормативно-правовыми актами, направленными на противодействие и профилактику коррупции.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-2.1: Идентификация профильных задач профессиональной деятельности</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-2.2: Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-2.3: Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-3.1: Приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы социальной конфликтологии; технологии межличностной и групповой коммуникации.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-3.2: Устанавливать эффективное командное взаимодействие и сотрудничество; соблюдать этические принципы работы в команде; разрабатывать мероприятия, способствующие личностному, образовательному и профессиональному росту.</b> |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-3.3: Методы и приемы социального взаимодействия и командной работы.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-4.1: Принципы построения устной и письменной речи на русском и ино-странном(ых) языках; правила и закономерности устной и письменной деловой коммуникации.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-4.2: Применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах; методы и навыки делового общения на русском и ино-странном(ых) языках.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |

|   |
|---|
| <b>УК-4.3: Навыки устной речи на русском и иностранном(ых) языках и перевода текстов с иностранного(ых) языка (ов) в деловой коммуникации; методами делового общения на русском и иностранном(ых) языках, с применением различных языковых форм и средств.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-5.1: Особенности и закономерности социально-исторического развития различных культур в этическом, лингвистическом и философском контекстах.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-5.2: Учитывать культурное разнообразие и специфику межкультурной коммуникации; обеспечивать и поддерживать высокое взаимопонимание и эффективное взаимодействие между представителями различных культур.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-5.3: Методы и приемы анализа социально-исторических, философских и этических фактов и теорий; навыками эффективного взаимодействия и общения в обществе культурного многообразия.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-6.1: Основные приемы и техники управления собственным временем; основные методики саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-6.2: Применять временные аспекты невербальной коммуникации (хронемике); эффективно планировать и рационально распоряжаться собственным временем; использовать методы саморегуляции, самоконтроля, самоорганизации, саморазвития и самообучения.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-6.3: Приемы управления собственным временем (тайм-менеджментом); методиками и технологиями саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-7.1: Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-7.2: Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-7.3: Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-7.4: Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-7.5: Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-8.1: Знает основы взаимодействия в системе «человек—среда обитания»; наиболее характерные чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера, их причины и возможные последствия для населения; методы обеспечения безопасности жизнедеятельности в штатных и чрезвычайных ситуациях; алгоритмы действия населения при угрозе возникновения (или при непосредственном возникновении) чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера; основные правила оказания доврачебной помощи; основные нормативно-правовые акты, регулирующие сферу безопасности жизнедеятельности на территории РФ.</b> |
| :   |
| Результаты обучения:  |

**УК-8.2:** Умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать воздействие опасностей на человека и окружающую среду; выбирать и применять методы и способы обеспечения безопасности жизнедеятельности; пользоваться нормативными документами (СанПиН, СН, СНиП, ГОСТ) и контролирующими приборами; определять соответствие санитарно-гигиенических параметров производственной среды нормативам; производить расчет параметров производственной среды и средств защиты от воздействия опасностей техносферы.

:

Результаты обучения:

**УК-8.3:** Владеет понятийно-терминологическим аппаратом безопасности жизнедеятельности; навыками оценки уровней опасностей в техносфере; экономико-правовым механизмом техносферной безопасности; приемами оказания первой помощи; навыками измерения и оценки параметров производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест.

:

Результаты обучения:

**УК-9.1:** Общие правила и принципы ин-клюдзивного взаимодействия в профессиональной и социальной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

:

Результаты обучения:

**УК-9.2:** Планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

:

Результаты обучения:

**УК-9.3:** Основные навыки и приемы инклюдзивного взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

:

Результаты обучения:



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Гидравлика

|                        |  |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | <b>Химия, технология и оборудование химических производств</b> |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства         |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b>        |
| Квалификация           | <b>инженер</b>   |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>  |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>2 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 3     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 3(2.1) |    | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП | УП    | ПП |
| Лекции                                | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Лабораторные                          | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 32     | 32 | 32    | 32 |
| Контактная работа                     | 32     | 32 | 32    | 32 |
| Сам. работа                           | 40     | 40 | 40    | 40 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 72     | 72 | 0     | 0  |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н, Ушаков Н.А.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*д.т.н., профессор, Шумячер В.М.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Гидравлика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Химия, технология и оборудование химических производств

Зав. кафедрой, Шумячер В.М.

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № от г.

|  |
|--|
| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |
| обеспечить формирование у студентов профессиональных компетенций, позволяющих решать практические задачи в области изыскательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической, экспериментально-исследовательской и монтажно-наладочной деятельности на основе знаний основных теорий и законов гидравлики. |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                 |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | Дисциплина базируется на итогах изучения следующих дисциплин учебного плана, как «Математика», «Физика», «Теоретическая механика». |
| 2.1.2   | Из дисциплины «Математика» студент должен знать и уметь использовать методы:   |
| 2.1.3   | • решений систем линейных уравнений;   |
| 2.1.4   | • математического анализа (предел, непрерывность, производная, интеграл и т.п.);   |
| 2.1.5   | • исследования, аналитического и численного решения задач математического анализа;   |
| 2.1.6   | • исследования, аналитического и численного решения задач линейной алгебры и аналитической геометрии.                              |
| 2.1.7   | Из дисциплины «Физика» студент должен знать и уметь:   |
| 2.1.8   | • использовать основные понятия, законы и модели механики, колебаний и волн;   |
| 2.1.9   | • оценивать численные порядки величин, характерных для различных разделов естествознания.  |
| 2.1.10  | Студент, изучивший дисциплину «Теоретическая механика» должен знать законы:  |
| 2.1.11  | • статики: связи и силы реакций связей; плоская система сил; система тел; трение; пространственная система сил; центр тяжести;     |
| 2.1.12  | • кинематики: кинематика точки; кинематика твёрдого тела; поступательное, вращательное и плоскопараллельное движение тела          |
| 2.1.13  | • динамики: динамика точки; общие теоремы динамики точки; основы динамики механической системы и твёрдого тела.                    |
| 2.1.14  |  |
| 2.1.15  | Информатика  |
| 2.1.16  | Теоретическая механика   |
| 2.1.17  | Учебная практика (технологическая)   |
| 2.1.18  | Физика   |
| 2.1.19  | Математика   |
| 2.1.20  | Материаловедение   |
| 2.1.21  | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>              |
| 2.2.1   | Проектирование подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования  |
| 2.2.2   | Технология производства подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования                                       |
| 2.2.3   | Эксплуатация автомобильного транспорта в строительстве   |
| 2.2.4   | Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования  |
| 2.2.5   |  |
| 2.2.6   | Основы научных исследований  |
| 2.2.7   | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика  |
| 2.2.8   | Электротехника и электроника   |
| 2.2.9   | Конструкция и расчет транспортных средств  |
| 2.2.10  | Техническая механика   |
| 2.2.11  | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств  |
| 2.2.12  | Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта  |
| 2.2.13  | Проектирование предприятий автомобильного транспорта   |
| 2.2.14  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |  |

|   |
|---|
| <b>ОПК-1.2: Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</b> |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-3.2: Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-4.1: Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-4.2: Проводит анализ полученных экспериментальных данных и результатов испытаний</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-4.3: Обобщает результаты измерений и осуществляет формализацию итоговых решений</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Защита интеллектуальной собственности**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Технология и оборудование машиностроительных производств</b> |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства          |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b>         |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>2 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 8     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 8(4.2) |    | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП | УП    | ПП |
| Лекции                                | 12     | 12 | 12    | 12 |
| Практические                          | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 28     | 28 | 28    | 28 |
| Контактная работа                     | 28     | 28 | 28    | 28 |
| Сам. работа                           | 44     | 44 | 44    | 44 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 72     | 72 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Ст. преподаватель, Носенко Наталья Викторовна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Защита интеллектуальной собственности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Технология и оборудование машиностроительных производств

Зав. кафедрой, д.т.н. профессор Носенко В.А.

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Цели учебного курса заключаются в приобретении студентами знаний по основам технического творчества и правовой защите объектов интеллектуальной и промышленной собственности. Приобретения навыков поиска и использования технической и правовой информации из различных источников для решения изобретательских и профессиональных задач. |  |
| - формировать универсальные компетенции в сфере защиты объектов интеллектуальной собственности;  |  |
| – учить студентов ставить перспективные задачи для интеллектуального и профессионального развития;   |  |
| – развивать у студентов готовность к самостоятельности, инициативе и творчеству в образовании.   |  |
| - прививать навыки поиска, системного анализа и работы с технической и нормативной информацией из патентно-правовых источников.  |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Информационно-библиотечные системы  |
| 2.1.2   | Основы проектной деятельности   |
| 2.1.3   | Основы научных исследований   |
| 2.1.4   | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.1.5   | Основы правовых знаний  |
| 2.1.6   | Справочно-правовые системы  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b>        |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-3.3: Владеет практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b> |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>УК-1.3: Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</b>                        |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Ст.преп., Хван Н.С.

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Иностранный язык (английский)**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Социально-гуманитарные дисциплины

Зав. кафедрой, к.ист.н., доцент Николаев Н.Ю. от 30.08.2023 г. протокол №1

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.



| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Цель дисциплины – повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования. |  |
| Задачи дисциплины:  |  |
| - формирование социокультурной компетенции и поведенческих стереотипов, необходимых для успешной адаптации выпускников на рынке труда;  |  |
| - развитие у студентов умения самостоятельно приобретать знания для осуществления бытовой и профессиональной коммуникации на иностранном языке – повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию, к работе с мультимедийными программами, электронными словарями, иноязычными ресурсами сети Интернет;  |  |
| - развитие когнитивных и исследовательских умений, расширение кругозора и повышение информационной культуры студентов;  |  |
| - формирование представления об основах межкультурной коммуникации, воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов;  |  |
| - расширение словарного запаса и формирование терминологического аппарата на иностранном языке в пределах профессиональной сферы.   |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Иностранный язык», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения иностранного языка в средней общеобразовательной школе. |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   |  |
| 2.2.2   | Социология   |
| 2.2.3   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |  |
| <b>УК-4.1: Принципы построения устной и письменной речи на русском и ино-странном(ых) языках; правила и закономерности устной и письменной деловой коммуникации.</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: Знать: лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера  |  |
| <b>УК-4.2: Применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах; методы и навыки делового общения на русском и ино-странном(ых) языках.</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: Уметь: читать оригинальную литературу по специальности на иностранном языке для получения необходимой информации.  |  |
| <b>УК-4.3: Навыки устной речи на русском и иностранном(ых) языках и перевода текстов с иностранного(ых) языка (ов) в деловой коммуникации; методами делового общения на рус-ском и иностранном(ых) языках, с применением различных языковых форм и средств.</b> |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: Владеть:   |  |
| - навыками общения в области профессиональной деятельности на иностранном языке;  |  |
| - навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения;   |  |
| - навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений;  |  |
| - навыками критического восприятия информации;  |  |
| - иностранным языком в объёме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.   |  |
| <b>УК-5.1: Особенности и закономерности социально-исторического развития различных культур в этическом, лингвистическом и философском контекстах.</b>   |  |

|  |
|--|
| :  |
| Результаты обучения: Знать: лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера   |
| <b>УК-5.2: Учитывать культурное разнообразие и специфику межкультурной коммуникации; обеспечивать и поддерживать высокое взаимопонимание и эффективное взаимодействие между представителями различных культур.</b>   |
| :  |
| Результаты обучения: Уметь: читать оригинальную литературу по специальности на иностранном языке для получения необходимой информации.   |
| <b>УК-5.3: Методы и приемы анализа социально-исторических, философских и этических фактов и теорий; навыками эффективного взаимодействия и общения в обществе культурного многообразия.</b>  |
| :  |
| Результаты обучения: Владеть: <ul style="list-style-type: none"><li>- навыками общения в области профессиональной деятельности на иностранном языке;</li><li>- навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения;</li><li>- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений;</li><li>- навыками критического восприятия информации;</li><li>- иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.</li></ul> |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Ст.преп, Гвоздюк В.Н.

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Иностранный язык (немецкий)**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Социально-гуманитарные дисциплины

Зав. кафедрой, к.ист.н., доцент Николаев Н.Ю. от 30.08.2023 г. протокол №1

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Цель дисциплины – повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования. |  |
| Задачи дисциплины:  |  |
| - формирование социокультурной компетенции и поведенческих стереотипов, необходимых для успешной адаптации выпускников на рынке труда;  |  |
| - развитие у студентов умения самостоятельно приобретать знания для осуществления бытовой и профессиональной коммуникации на иностранном языке – повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию, к работе с мультимедийными программами, электронными словарями, иноязычными ресурсами сети Интернет;  |  |
| - развитие когнитивных и исследовательских умений, расширение кругозора и повышение информационной культуры студентов;  |  |
| - формирование представления об основах межкультурной коммуникации, воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов;  |  |
| - расширение словарного запаса и формирование терминологического аппарата на иностранном языке в пределах профессиональной сферы.   |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Иностранный язык», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения иностранного языка в средней общеобразовательной школе. |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | История (История России, всеобщая история)   |
| 2.2.2   | Философия  |
| 2.2.3   | Социология   |
| 2.2.4   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |  |
| <b>УК-4.1: Принципы построения устной и письменной речи на русском и ино-странном(ых) языках; правила и закономерности устной и письменной деловой коммуникации.</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>УК-4.2: Применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах; методы и навыки делового общения на русском и ино-странном(ых) языках.</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>УК-4.3: Навыки устной речи на русском и иностранном(ых) языках и перевода текстов с иностранного(ых) языка (ов) в деловой коммуникации; методами делового общения на рус-ском и иностранном(ых) языках, с применением различных языковых форм и средств.</b> |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>УК-5.1: Особенности и закономерности социально-исторического развития различных культур в этическом, лингвистическом и философском контекстах.</b>   |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>УК-5.2: Учитывать культурное разнообразие и специфику межкультурной коммуникации; обеспечивать и поддерживать высокое взаимопонимание и эффективное взаимодействие между представителями различных культур.</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |

|   |
|---|
| <b>УК-5.3: Методы и приемы анализа социально-исторических, философских и этических фактов и теорий; навыками эффективного взаимодействия и общения в обществе культурного многообразия.</b> |
|---|

|   |
|---|
| : |
|---|

|                      |
|----------------------|
| Результаты обучения: |
|----------------------|



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Информатика

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Информатика и технология программирования</b>        |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>4 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 2   |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 2(1.2) |     | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 16     | 16  | 16    | 16 |
| Лабораторные                          | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 48     | 48  | 48    | 48 |
| Контактная работа                     | 48     | 48  | 48    | 48 |
| Сам. работа                           | 60     | 60  | 60    | 60 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144    | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

ассистент, Рогожников Евгений Дмитриевич

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

### **Информатика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Информатика и технология программирования

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Рыбанов Александр Александрович

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.



| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |
|---|
| Цель освоения дисциплины "Информатика": Углубление знаний по основным понятиям, моделям, методам информатики. Развитие и совершенствование у студентов навыков и умений применения информационно-коммуникационных технологий, инструментальных средств для решения задач в своей будущей профессиональной деятельности.   |
| Цели освоения учебной дисциплины соотнесены с общими целями ОП ВО.  |
| Задачи изучения дисциплины: Изучение системного и прикладного программного обеспечения ПК: операционных систем и оболочек, текстовых и графических процессоров, электронных таблиц, систем управления базами данных, интегрированных пакетов, утилит и других программ. Изучение информационно-логических основ построения вычислительных систем и компьютерных сетей. Формирование навыков практической работы на ПК, с периферийным оборудованием, компакт-дисками, флеш-запоминающими устройствами. Изучение способов организации деловой переписки, приема и передачи данных в локальных информационных сетях, подготовки различных документов, включающих тексты, графику, таблицы, иллюстрации и т.д. Ознакомление с основами компьютерной безопасности и противодействия компьютерным вирусам. |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | Для изучения дисциплины "Информатика" необходимы знания, умения и навыки, полученные студентами в процессе изучения математики, основ информатики и алгоритмизации в рамках учебной программы средней школы. |
| 2.1.2   | Философия  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | Знания, умения и навыки, формируемые учебной дисциплиной "Информатика", необходимы для изучения следующих дисциплин: Информационно-библиотечные системы, Автоматизация производственных процессов.           |
| 2.2.2   | Технология конструкционных материалов  |
| 2.2.3   | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| 2.2.4   | Основы проектной деятельности  |
| 2.2.5   | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств  |
| 2.2.6   | Проектирование предприятий автомобильного транспорта   |
| 2.2.7   | Цифровые технологии в наземных транспортно технологических средствах   |
| 2.2.8   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |  |
| <b>ОПК-2.1: Определение принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: знает: основные возможности, предоставляемые современными информационно коммуникационными технологиями для решения профессиональных задач  |  |
| <b>ОПК-2.2: Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: умеет: применять информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; осуществлять выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о законном объекте  |  |
| <b>ОПК-2.3: Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</b>   |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: владеет: навыками разработки и применения информационно коммуникационных технологий в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности; навыками составления технической документации; навыками обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий |  |
| <b>ОПК-7.1: Знать основные принципы работы современных информационных технологий</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: знает: основные принципы работы современных информационных технологий  |  |

|   |
|---|
| <b>ОПК-7.2: Уметь применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности</b>                                     |
| :   |
| Результаты обучения: умеет: применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности                               |
| <b>ОПК-7.3: Владеть основными методами и инструментами современных информационных технологий для решения профессиональных задач</b>       |
| :   |
| Результаты обучения: владеет: основными методами и инструментами современных информационных технологий для решения профессиональных задач |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Информационно-библиотечные системы

|                        |  |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | Экономика и менеджмент                                 |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства |
| Профиль                | Автомобильная техника в транспортных технологиях       |
| Квалификация           | инженер  |
| Срок обучения          | 5 года   |

|                            |          |                    |       |
|----------------------------|----------|--------------------|-------|
| Форма обучения             | очная    | Общая трудоемкость | 1 ЗЕТ |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 5 |                    |       |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 5(3.1) |    | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП | УП    | ПП |
| Лекции                                | 8      | 8  | 8     | 8  |
| Итого ауд.                            | 8      | 8  | 8     | 8  |
| Контактная работа                     | 8      | 8  | 8     | 8  |
| Сам. работа                           | 28     | 28 | 28    | 28 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 36     | 36 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.ю.н., Степанова Анна Вадимовна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Информационно-библиотечные системы**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Экономика и менеджмент

Зав. кафедрой, к.э.н., доцент Водопьянова Наталья Александровна

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |   |
|---|---|
| Цель изучения дисциплины - формирование и развитие у студентов основ теоретических знаний, практических навыков и умений, способствующих всестороннему и эффективному применению информационно-библиотечных ресурсов при решении широкого класса прикладных задач профессиональной деятельности   |   |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
| Цикл (раздел) ОП:   | ФТД   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.1.2   | Электротехника и электроника  |
| 2.1.3   | Основы правовых знаний  |
| 2.1.4   | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.1.5   | Информатика   |
| 2.1.6   | История России  |
| 2.1.7   | Справочно-правовые системы  |
| 2.1.8   | Философия   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Защита интеллектуальной собственности   |
| 2.2.2   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-7.2: Уметь применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умение применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности.  |   |
| <b>ОПК-7.3: Владеть основными методами и инструментами современных информационных технологий для решения профессиональных задач</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Владение основными методами и инструментами современных информационных технологий для решения профессиональных задач.  |   |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание приемов поиска актуальных информационных ресурсов в соответствии с поставленной задачей.<br>Умение применять различные методы и приемы поиска информационных ресурсов в соответствии с поставленной задачей.<br>Владение методами поиска, сбора и обработки информации в соответствии с поставленной задачей. |   |
| <b>УК-1.2: Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание критериев оценки выбранного информационного ресурса.<br>Умение работать и оценивать полноту и аутентичность электронных документов и баз данных.<br>Владение методикой критического анализа и синтеза информации, в соответствии с выбранным информационным ресурсом.   |   |
| <b>УК-1.3: Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание методов системного анализа.<br>Умение систематизировать обнаруженную информацию из разных источников.<br>Владение системным подходом для решения поставленных задач, в соответствии с требованиями.   |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **История России**

Закреплена за кафедрой **Социально-гуманитарные дисциплины**  
Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**  
Квалификация **инженер**  
Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**  
Виды контроля в семестрах: экзамены 2  
зачеты 1

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) |    | 2(1.2) |    | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|----|--------|----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП | УП     | ПП | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 36     | 36 | 48     | 48 | 84    | 84  |
| Практические                          | 16     | 16 | 16     | 16 | 32    | 32  |
| Итого ауд.                            | 52     | 52 | 64     | 64 | 116   | 116 |
| Контактная работа                     | 52     | 52 | 64     | 64 | 116   | 116 |
| Сам. работа                           | 20     | 20 | 0      | 0  | 20    | 20  |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 8      | 8  | 8     | 8   |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 72     | 72 | 72     | 72 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, Опалев М.Н.

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**История России**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Социально-гуманитарные дисциплины

Зав. кафедрой, к.ист.н., доц. Николаев Н.Ю. от 30.08.2023 г. протокол №1

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Целью преподавания дисциплины является: дать студентам основы знаний истории России и развития мирового исторического процесса; ввести студентов в круг наиболее фундаментальных понятий и проблем исторического развития, а также сообщить наиболее важный фактологический материал по отечественной истории. |  |
| Задачи:  |  |
| 1) восстановить путь развития человечества с целью прогнозов будущего;   |  |
| 2) попытка понять внутренний мир человека прошлого;  |  |
| 3) изучать исторические пути своей страны с целью осознания его специфики и выбора оптимального пути развития.   |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «История России», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения курса истории в средней общеобразовательной школе. |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>   |
| 2.2.1   | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.2.2   | Социология  |
| 2.2.3   | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.2.4   | Информационно-библиотечные системы  |
| 2.2.5   | Основы правовых знаний  |
| 2.2.6   | Электротехника и электроника  |
| 2.2.7   | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| 2.2.8   | Защита интеллектуальной собственности   |
| 2.2.9   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знать:<br>– основные закономерности исторического процесса, этапы исторического развития России;   |   |
| <b>УК-1.2: Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Уметь:<br>– анализировать и оценивать социально- экономическую информацию;   |   |
| <b>УК-1.3: Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</b>                                  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Владеть:<br>– навыками публичной речи, аргументации ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода навыками рассуждений. |   |





МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Компьютерная графика**

Закреплена за кафедрой      **Механика**

Учебный план                      23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль                            **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Квалификация                      **инженер**

Срок обучения                      **5 года**

Форма обучения                    **очная**                                      Общая трудоемкость                    **2 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:                      зачеты 3

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>3(2.1)</b> |    | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП | УП    | ПП |
| Лабораторные                          | 32            | 32 | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 32            | 32 | 32    | 32 |
| Контактная работа                     | 32            | 32 | 32    | 32 |
| Сам. работа                           | 40            | 40 | 40    | 40 |
| Часы на контроль                      | 0             | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0             | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 72            | 72 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, к.т.н., Синьков А.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

к.т.н., Доцент, Моисеев Ю.И.

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Компьютерная графика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Механика

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент, и.о.зав. кафедрой ВМФМ Саразов А.В.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Целью изучения дисциплины является: изучение систем и методов трехмерного моделирования для применения в аддитивных технологиях, выработка умений решать инженерные задачи графическими способами с использованием современных систем, разрабатывать конструкторскую и техническую документацию с использованием современных информационных технологий. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина являются:                                   |
| 2.1.2   | Начертательная геометрия и инженерная графика   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Компетенции, приобретенные в процессе изучения дисциплины, готовят студентов к освоению дисциплин:                    |
| 2.2.2   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.3   | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.2.4   | Техническая механика  |
| 2.2.5   | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.2.6   | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.2.7   | Подъемно-транспортное оборудование  |
| 2.2.8   | Проектирование предприятий автомобильного транспорта  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ<br/>(МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>                           |   |
| <b>ОПК-5.1: Знает инструментарий формализации инженерных и научно-технических задач</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знает инструментарий формализации инженерных и научно-технических задач                                      |   |
| <b>ОПК-5.3: Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач</b>        |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Владеет прикладными программами и средствами автоматизированного проектирования при решении инженерных задач |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Конструкция и расчет транспортных средств**

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**  
Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**  
Квалификация **инженер**  
Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **14 ЗЕТ**  
Виды контроля в семестрах: экзамены 5, 6  
зачеты 7

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 5(3.1) |     | 6(3.2) |     | 7(4.1) |    | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП  | УП     | ПП  | УП     | ПП | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32     | 32  | 16     | 16 | 80    | 80  |
| Практические                          | 32     | 32  | 32     | 32  | 16     | 16 | 80    | 80  |
| Лабораторные                          | 32     | 32  | 32     | 32  | 0      | 0  | 64    | 64  |
| Итого ауд.                            | 96     | 96  | 96     | 96  | 32     | 32 | 224   | 224 |
| Контактная работа                     | 96     | 96  | 96     | 96  | 32     | 32 | 224   | 224 |
| Сам. работа                           | 84     | 84  | 84     | 84  | 40     | 40 | 208   | 208 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36     | 36  | 0      | 0  | 72    | 72  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0      | 0   | 0      | 0  | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 216    | 216 | 216    | 216 | 72     | 72 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, Великанова Марина Владимировна

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., доцент, Моисеев Юрий Игоревич*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Конструкция и расчет транспортных средств**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Целью учебной дисциплины является получение студентами знаний об особенностях конструкции легковых и грузовых автомобилей, автобусов, понимания основных направлений научно-технического развития, создания и эксплуатации новых видов автомобильной техники, отвечающих перспективным требованиям по безопасности, экологии и надежности. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |  |
|--|--|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О   |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1  | Для освоения дисциплины «Техника транспорта и транспортные средства» обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2  | Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств  |
| 2.1.3  | Основы научных исследований  |
| 2.1.4  | Введение в профессиональную деятельность   |
| 2.1.5  | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств  |
| 2.1.6  | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика  |
| 2.1.7  | Экологические проблемы автомобильного транспорта   |
| 2.1.8  | Гидравлика   |
| 2.1.9  | Сопротивление материалов   |
| 2.1.10   | Теплотехника и транспортная энергетика   |
| 2.1.11   | Технология конструкционных материалов  |
| 2.1.12   | Материаловедение   |
| 2.1.13   | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств  |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1  | Освоение дисциплины "Техника транспорта и транспортные средства" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2  | Автомобильные двигатели  |
| 2.2.3  | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств  |
| 2.2.4  | Техническая эксплуатация транспортных средств  |
| 2.2.5  | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и мехатронных систем  |
| 2.2.6  | Надежность и работоспособность наземных транспортно-технологических систем   |
| 2.2.7  | Защита интеллектуальной собственности  |
| 2.2.8  | Подъемно-транспортное оборудование   |
| 2.2.9  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |  |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b> |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |
| <b>ОПК-4.1: Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований</b>   |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |
| <b>ОПК-4.2: Проводит анализ полученных экспериментальных данных и результатов испытаний</b>  |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Математика**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Механика</b>   |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |               |                    |               |
|----------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b>  | Общая трудоемкость | <b>12 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 1, 2 |                    |               |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) |     | 2(1.2) |     | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|--------|-----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП  | УП     | ПП  | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32     | 32  | 64    | 64  |
| Практические                          | 64     | 64  | 32     | 32  | 96    | 96  |
| Итого ауд.                            | 96     | 96  | 64     | 64  | 160   | 160 |
| Контактная работа                     | 96     | 96  | 64     | 64  | 160   | 160 |
| Сам. работа                           | 48     | 48  | 152    | 152 | 200   | 200 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36     | 36  | 72    | 72  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0      | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 180    | 180 | 252    | 252 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.п.н., Мустафина Д.А.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.ф.-м.н., доцент, Матвеева Т.А.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Математика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Механика

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Саразов А.В.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.



| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Целью курса является воспитание математической культуры, привитие навыков современных видов математического мышления, привитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |  |
|--|--|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О   |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1  | В процессе освоения дисциплины математики начинается формирование компетенций.   |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                      |
| 2.2.1  | Освоение дисциплины математика является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2  | Гидравлика   |
| 2.2.3  | Теоретическая механика   |
| 2.2.4  | Электротехника и электроника   |
| 2.2.5  | Техническая механика   |
| 2.2.6  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |  |
| <b>ОПК-1.1: Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности</b>  |  |
| :  |  |
| Результаты обучения: Знает выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности   |  |
| <b>ОПК-1.2: Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</b>            |  |
| :  |  |
| Результаты обучения: Умеет определять характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования |  |



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Материаловедение**

Закреплена за кафедрой **Технология и оборудование машиностроительных производств**

Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Квалификация **инженер**

Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в экзамены 2 семестрах:

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 2(1.2) |     | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Лабораторные                          | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 44     | 44  | 44    | 44 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144    | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доц., к.т.н., Исаева А.А.

Рецензент(ы):

(при наличии)

к.т.н., доц., *Моисеев*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Материаловедение**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Технология и оборудование машиностроительных производств

Зав. кафедрой, д.т.н., проф. Носенко В.А.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Цель изучения дисциплины: получение современных представлений о строении, механизме основных фазовых и структурных превращений, протекающих в металлах и сплавах при тепловом, механическом и химическом воздействии. |  |
| Задачи изучения дисциплины:   |  |
| - формирование общепрофессиональных компетенций в области материаловедения;   |  |
| - уметь анализировать изменения, происходящие в структуре материала при различных воздействиях во взаимосвязи с полученными свойствами;   |  |
| - определять структуру материала и объяснять ее происхождение;  |  |
| - назначать режимы термической обработки в зависимости от заданных свойств материала или его структуры.   |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Философия   |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1  | Гидравлика  |
| 2.2.2  | Сопrotивление материалов  |
| 2.2.3  | Технология конструкционных материалов   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знать области применения материалов для изготовления продукции, их состав, структуру, свойства  |   |
| <b>ОПК-3.2: Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Уметь выбирать материалы для изготовления продукции, в зависимости от воздействия на них различных эксплуатационных факторов  |   |
| <b>ОПК-3.3: Владеет практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Владеть навыками выбора материалов и назначения их обработки  |   |
| <b>УК-6.1: Основные приемы и техники управления собственным временем; основные методики саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знать основную литературу, используемую в курсе   |   |
| <b>УК-6.2: Применять временные аспекты невербальной коммуникации (хронемикку); эффективно планировать и рационально распоряжаться собственным временем; использовать методы саморегуляции, самоконтроля, самоорганизации, саморазвития и самообучения.</b> |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Уметь быстро ориентироваться в основную литературу, используемой в курсе  |   |
| <b>УК-6.3: Приемы управления собственным временем (тайм-менеджментом); методиками и технологиями саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Владеть навыками работы с литературой   |   |
| <b>УК-7.1: Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знать требования работы с лабораторным оборудованием  |   |
| <b>УК-7.2: Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Уметь настраивать лабораторное оборудование   |   |
| <b>УК-7.3: Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма</b>  |   |

|   |
|---|
| :   |
| Результаты обучения: Владеть навыками работы на лабораторном оборудовании |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Менеджмент предприятий автомобильного транспорта**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |                        |                    |              |
|----------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b>           | Общая трудоемкость | <b>8 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 9<br>зачеты 8 |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>8(4.2)</b> |     | <b>9(5.1)</b> |     | Итого |     |
|---------------------------------------|---------------|-----|---------------|-----|-------|-----|
|                                       | УП            | ПП  | УП            | ПП  | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 32            | 32  | 32            | 32  | 64    | 64  |
| Практические                          | 32            | 32  | 32            | 32  | 64    | 64  |
| Итого ауд.                            | 64            | 64  | 64            | 64  | 128   | 128 |
| Контактная работа                     | 64            | 64  | 64            | 64  | 128   | 128 |
| Сам. работа                           | 80            | 80  | 53            | 53  | 133   | 133 |
| Часы на контроль                      | 0             | 0   | 27            | 27  | 27    | 27  |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0             | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 144           | 144 | 144           | 144 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Чернова Галина Анатольевна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Менеджмент предприятий автомобильного транспорта**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2022 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью дисциплины является формирование у студентов углубленных знаний по решению производственных задач управления автосервисом в повседневной практической деятельности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|   |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины "Менеджмент предприятий автомобильного сервиса" обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                   |
| 2.1.2   |  |
| 2.1.3   | Управление техническими системами  |
| 2.1.4   | Преддипломная практика   |
| 2.1.5   | Менеджмент на автомобильном транспорте   |
| 2.1.6   | Маркетинговые исследования на автомобильном транспорте   |
| 2.1.7   | Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей  |
| 2.1.8   | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и автомобильных мехатронных систем  |
| 2.1.9   | Транспорт на альтернативных источниках энергии   |
| 2.1.10  | Устройство и обслуживание автомобильных климатических установок  |
| 2.1.11  | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе   |
| 2.1.12  | Транспортная инфраструктура  |
| 2.1.13  | Управление техническими системами  |
| 2.1.14  | Экономика и бизнес-планирование на предприятиях автомобильного сервиса   |
| 2.1.15  | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств   |
| 2.1.16  | Производственная практика (эксплуатационная)   |
| 2.1.17  | Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортных средств   |
| 2.1.18  | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов   |
| 2.1.19  | Транспортная логистика   |
| 2.1.20  | Эксплуатационные материалы технологических процессов обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.1.21  | Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта  |
| 2.1.22  | Техническая механика   |
| 2.1.23  | Экономика  |
| 2.1.24  | Экологические проблемы автомобильного транспорта   |
| 2.1.25  | Компьютерная графика   |
| 2.1.26  | Теплотехника и транспортная энергетика   |
| 2.1.27  | Материаловедение   |
| 2.1.28  | Философия  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины "Менеджмент на автомобильном транспорте" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   |  |
| 2.2.3   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| 2.2.4   | Преддипломная практика   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |  |
| <b>ОПК-5.1: Знает инструментарий формализации инженерных и научно-технических задач</b>             |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ОПК-6.3: Принятие обоснованные управленческие решений по организации производства</b>            |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ПК3.3: Организация взаимодействия с подразделениями</b>  |  |



|   |
|---|
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК3.4: Контроль процессов технологической подготовки производства</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК3.7: Организация разработки концепций, стандартов, инструкций и методик</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-6.1: Основные приемы и техники управления собственным временем; основные методики саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-6.2: Применять временные аспекты невербальной коммуникации (хронемике); эффективно планировать и рационально распоряжаться собственным временем; использовать методы саморегуляции, самоконтроля, самоорганизации, саморазвития и самообучения.</b> |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-6.3: Приемы управления собственным временем (тайм-менеджментом); методиками и технологиями саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Метрология, стандартизация и сертификация**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Технология и оборудование машиностроительных производств</b> |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства          |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b>         |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>5 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 5   |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>5(3.1)</b> |     | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|-----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32            | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Лабораторные                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 80            | 80  | 80    | 80 |
| Часы на контроль                      | 36            | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 180           | 180 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

ст.преп., Белухин Р.А.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*д.т.н. , профессор , Носенко В.А.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Метрология, стандартизация и сертификация**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Технология и оборудование машиностроительных производств

Зав. кафедрой, д.т.н. профессор Носенко В.А.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью освоения дисциплины является формирование у специалиста основных и важнейших представлений о современных методах в области метрологии, точности, стандартизации и сертификации.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Технология машиностроения   |
| 2.1.2  | Сопротивление материалов  |
| 2.1.3  | Основы научных исследований   |
| 2.1.4  | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.1.5  | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.1.6  | Электротехника и электроника  |
| 2.1.7  | Введение в профессиональную деятельность  |
| 2.1.8  | Основы правовых знаний  |
| 2.1.9  | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.1.10   | Технология конструкционных материалов   |
| 2.1.11   | Информатика   |
| 2.1.12   | История (История России, всеобщая история)  |
| 2.1.13   | Материаловедение  |
| 2.1.14   | Справочно-правовые системы  |
| 2.1.15   | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| 2.1.16   | Философия   |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| 2.2.2  | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.2.3  | Защита интеллектуальной собственности   |
| 2.2.4  | Подъемно-транспортное оборудование  |
| 2.2.5  | Цифровые технологии в наземных транспортно технологических средствах  |
| 2.2.6  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ОПК-2.1: Определение принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности</b>                       |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Владеет навыками определения принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности |   |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b>             |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знать основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии           |   |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Умеет выбирать информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей   |   |
| <b>УК-2.1: Идентификация профильных задач профессиональной деятельности</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает профильные задачи профессиональной деятельности   |   |
| <b>УК-2.3: Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Умеет определять потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности   |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Надежность и работоспособность наземных транспортно-технологических систем**

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**

Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Квалификация **инженер**

Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: экзамены 9

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>9(5.1)</b> |     | Итого |     |
|---------------------------------------|---------------|-----|-------|-----|
|                                       | УП            | ПП  | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 32            | 32  | 32    | 32  |
| Практические                          | 32            | 32  | 32    | 32  |
| Лабораторные                          | 16            | 16  | 16    | 16  |
| Итого ауд.                            | 80            | 80  | 80    | 80  |
| Контактная работа                     | 80            | 80  | 80    | 80  |
| Сам. работа                           | 100           | 100 | 100   | 100 |
| Часы на контроль                      | 36            | 36  | 36    | 36  |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 216           | 216 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, Великанова Марина Владимировна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Надежность и работоспособность наземных транспортно-технологических систем**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

|  |
|--|
| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>                             |
| Целями освоения дисциплины являются формирование практических навыков и умений использования полученных знаний в повседневной практической деятельности. |

|  |  |
|--|--|
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |  |
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.В   |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1  | Для освоения дисциплины "Основы теории надёжности и диагностики" обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2  |  |
| 2.1.3  | Техническая эксплуатация транспортных средств  |
| 2.1.4  | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов   |
| 2.1.5  | Эксплуатационные материалы   |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1  | Освоение дисциплины "Основы теории надёжности и диагностики" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| 2.2.3  | Преддипломная практика   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |  |
| <b>ПК3.4: Контроль процессов технологической подготовки производства</b>   |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |
| <b>ПК4.4: Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования</b> |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Начертательная геометрия и инженерная графика**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Механика</b>   |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |                        |                    |              |
|----------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b>           | Общая трудоемкость | <b>7 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 1<br>зачеты 2 |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) |     | 2(1.2) |    | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|--------|----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП  | УП     | ПП | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 32     | 32  | 0      | 0  | 32    | 32  |
| Практические                          | 48     | 48  | 48     | 48 | 96    | 96  |
| Итого ауд.                            | 80     | 80  | 48     | 48 | 128   | 128 |
| Контактная работа                     | 80     | 80  | 48     | 48 | 128   | 128 |
| Сам. работа                           | 64     | 64  | 24     | 24 | 88    | 88  |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 0      | 0  | 36    | 36  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0      | 0  | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 180    | 180 | 72     | 72 | 0     | 0   |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Тышкевич В.Н.

Рецензент(ы):

(при наличии)

к.т.н., Доцент, Моисеев Ю.И.

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Начертательная геометрия и инженерная графика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Механика

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент, Саразов А.В.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |
|---|
| Целью изучения дисциплины является: формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения и чтения технических чертежей, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации, развитие пространственного воображения, изучение систем и методов проектирования, выработка умений решать инженерные задачи графическими способами, разрабатывать конструкторскую и техническую документацию с использованием современных информационных технологий. |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Формирование компетенций начинается с изучения дисциплины.  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | ОКомпетенции, приобретенные в процессе изучения дисциплины, готовят студентов к освоению дисциплин:                   |
| 2.2.2   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.3   | Компьютерная графика  |
| 2.2.4   | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.2.5   | Технология конструкционных материалов   |
| 2.2.6   | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.2.7   | Проектирование предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.2.8   | Цифровые технологии в наземных транспортно технологических средствах  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-2.3: Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</b> |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умеет применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности       |   |
| <b>ОПК-5.2: Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знает перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности   |   |
| <b>ОПК-5.3: Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умеет использовать прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач   |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов**

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**

Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Квалификация **инженер**

Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **10 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: экзамены 6, 5

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>5(3.1)</b> |     | <b>6(3.2)</b> |     | Итого |     |
|---------------------------------------|---------------|-----|---------------|-----|-------|-----|
|                                       | УП            | ПП  | УП            | ПП  | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 32            | 32  | 32            | 32  | 64    | 64  |
| Практические                          | 32            | 32  | 32            | 32  | 64    | 64  |
| Итого ауд.                            | 64            | 64  | 64            | 64  | 128   | 128 |
| Контактная работа                     | 64            | 64  | 64            | 64  | 128   | 128 |
| Сам. работа                           | 80            | 80  | 89            | 89  | 169   | 169 |
| Часы на контроль                      | 36            | 36  | 27            | 27  | 63    | 63  |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0             | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 180           | 180 | 180           | 180 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

старший преподаватель, Попов Александр Владимирович

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов комплексного знания об организации транспортных процессов на автомобильном транспорте и обеспечении безопасности движения.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
|--|--|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.В   |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1  | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                 |
| 2.1.2  |  |
| 2.1.3  | Математика   |
| 2.1.4  | Справочно-правовые системы   |
| 2.1.5  | Философия  |
| 2.1.6  | Эксплуатационные материалы   |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                  |
| 2.2.1  | Освоение дисциплины необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2  |  |
| 2.2.3  |  |
| 2.2.4  | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе   |
| 2.2.5  | Надежность и работоспособность наземных транспортно-технологических систем   |
| 2.2.6  | Управление трудовыми ресурсами в автомобильной отрасли   |
| 2.2.7  | Техническая эксплуатация транспортных средств  |
| 2.2.8  | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и мехатронных систем  |
| 2.2.9  | Производственная практика (научно-исследовательская)   |
| 2.2.10   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| 2.2.11   | Преддипломная практика   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |  |
| <b>ПК3.1: Разработка планов подготовки производства с учетом последовательности и продолжительности работ, потребности в ресурсах</b>  |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |
| <b>ПК4.4: Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования</b> |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |
| <b>ПК4.5: Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра</b>   |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (МОДУЛЬ)

#### Основы военной подготовки

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Физическая культура</b>                              |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>0 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 3, 4  |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 3(2.1) |    | 4(2.2) |    | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|----|--------|----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП | УП     | ПП | УП    | ПП |
| Практические                          | 36     | 36 | 36     | 36 | 72    | 72 |
| Итого ауд.                            | 36     | 36 | 36     | 36 | 72    | 72 |
| Контактная работа                     | 36     | 36 | 36     | 36 | 72    | 72 |
| Сам. работа                           | 18     | 18 | 18     | 18 | 36    | 36 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 54     | 54 | 54     | 54 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Рецензент(ы):  
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

### **Основы военной подготовки**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Физическая культура  
Зав. кафедрой,

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |   |
|---|---|
| Цель изучения дисциплины (образовательного модуля) «ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ» - получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся в качестве граждан, способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации  |   |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В.ДВ.03.01.ДВ.01   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Дисциплина базируется на результатах обучения на предшествующем уровне образования.                                   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   |   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>УК-8.1: Знает основы взаимодействия в системе «человек—среда обитания»; наиболее характерные чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера, их причины и возможные последствия для населения; методы обеспечения безопасности жизнедеятельности в штатных и чрезвычайных ситуациях; алгоритмы действия населения при угрозе возникновения (или при непосредственном возникновении) чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера; основные правила оказания доврачебной помощи; основные нормативно-правовые акты, регулирующие сферу безопасности жизнедеятельности на территории РФ.</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Результаты обучения: Обучающийся знает:<br>основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначение, задачи и организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений; основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя; общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения; правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке; назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы. |   |
| <b>УК-8.2: Умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать воздействие опасностей на человека и окружающую среду; выбирать и применять методы и способы обеспечения безопасности жизнедеятельности; пользоваться нормативными документами (СанПиН, СН, СНиП, ГОСТ) и контролируемыми приборами; определять соответствие санитарно-гигиенических параметров производственной среды нормативам; производить расчет параметров производственной среды и средств защиты от воздействия опасностей техносферы.</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Результаты обучения: Обучающийся умеет:<br>правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ;<br>осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия;<br>выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты;<br>читать топографические карты различной номенклатуры;<br>давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества;<br>применять положения нормативно-правовых актов.  |   |
| <b>УК-8.3: Владеет понятийно-терминологическим аппаратом безопасности жизнедеятельности; навыками оценки уровней опасностей в техносфере; экономико-правовым механизмом техносферной безопасности; приемами оказания первой помощи; навыками измерения и оценки параметров производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест.</b>   |   |



:

Результаты обучения: Результаты обучения: Обучающийся владеет:

- строевыми приемами на месте и в движении;
- навыками стрельбы из стрелкового оружия;
- навыками подготовки к ведению общевойскового боя;
- навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты;
- навыками ориентирования на местности по карте и без карты;
- навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;
- навыками работы с нормативно-правовыми документами.

строевыми приемами на месте и в движении;

- навыками стрельбы из стрелкового оружия;
- навыками подготовки к ведению общевойскового боя;
- навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты;
- навыками ориентирования на местности по карте и без карты;
- навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;
- навыками работы с нормативно-правовыми документами.



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Чернова Галина Анатольевна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Основы научных исследований**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, доцент кафедры "Автомобильный транспорт" к.т.н. Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

|  |  |
|--|--|
| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>                             |  |
| Целями освоения дисциплины являются формирование практических навыков и умений использования полученных знаний в повседневной практической деятельности. |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Для освоения дисциплины "Основы научных исследований" обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>   |
| 2.2.1  | Освоение дисциплины "Основы научных исследований" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b> |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ОПК-4.1: Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ОПК-4.2: Проводит анализ полученных экспериментальных данных и результатов испытаний</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ОПК-4.3: Обобщает результаты измерений и осуществляет формализацию итоговых решений</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Основы правовых знаний**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Социально-гуманитарные дисциплины</b>                |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>2 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 3     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>3(2.1)</b> |    | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП | УП    | ПП |
| Лекции                                | 16            | 16 | 16    | 16 |
| Практические                          | 16            | 16 | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 32            | 32 | 32    | 32 |
| Контактная работа                     | 32            | 32 | 32    | 32 |
| Сам. работа                           | 40            | 40 | 40    | 40 |
| Часы на контроль                      | 0             | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0             | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 72            | 72 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, Дубровченко Ю.П.

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Основы правовых знаний**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Социально-гуманитарные дисциплины

Зав. кафедрой, к.ист.н., доцент Николаев Н.Ю. от 30.08.2023 г. протокол №1

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2021 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |
|--|
| Цель изучения дисциплины - формирование и развитие правового сознания и профессиональной компетентности будущих специалистов; воспитание гражданской зрелости и высокой общественной активности личности |
| Задачи изучения дисциплины:  |
| - Формирование у студентов комплекса правовых знаний, необходимых для осуществления профессиональной деятельности;   |
| - формирование умений по поиску, анализу, практическому применению правовой информации;  |
| - овладение студентами навыками работы с нормативными документами  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | История России  |
| 2.1.2   | Философия   |
| 2.1.3   | Справочно-правовые системы  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.2.2   | Электротехника и электроника  |
| 2.2.3   | Информационно-библиотечные системы  |
| 2.2.4   | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| 2.2.5   | Защита интеллектуальной собственности   |
| 2.2.6   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание: строения и особенностей функционирования правовой системы Российской Федерации; системы нормативно-правовых актов Российской Федерации; основных источников правовой информации  |   |
| <b>УК-1.2: Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умение осуществлять выбор оптимальных источников при поиске нужной правовой информации   |   |
| <b>УК-1.3: Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Владение навыками анализа и систематизации правовой информации   |   |
| <b>УК-11.1: Правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в сфере профессиональной деятельности; методы, приемы и способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание: элементов содержания нормативных актов, в которых дается определение правонарушениям экстремистской, террористической, коррупционной направленности; виды юридической ответственности за деяния, относящиеся к экстремизму, терроризму коррупции |   |
| <b>УК-11.2: Выбор и применение правовых норм о противодействии коррупции; прогнозирование и анализирование правовых последствий коррупционного действия и/или бездействия.</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умение: обнаруживать признаки правонарушений коррупционной направленности в действиях тех или иных лиц; верно определять характер и степень последствий правонарушений экстремистской, террористической, коррупционной направленности.                   |   |
| <b>УК-11.3: Навыки работы с законодательными и другими нормативно-правовыми актами, направленными на противодействие и профилактику коррупции.</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Владение навыками поиска и анализа информации, представленной в нормативно-правовых актах, направленных на противодействие и профилактику экстремизма, терроризма, коррупции.  |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Основы проектной деятельности**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Экономика и менеджмент</b>                           |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>1 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 5     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>5(3.1)</b> |    | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП | УП    | ПП |
| Лекции                                | 16            | 16 | 16    | 16 |
| Практические                          | 16            | 16 | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 32            | 32 | 32    | 32 |
| Контактная работа                     | 32            | 32 | 32    | 32 |
| Сам. работа                           | 4             | 4  | 4     | 4  |
| Часы на контроль                      | 0             | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0             | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 36            | 36 | 0     | 0  |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.э.н., Гаврилова О.А.

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Основы проектной деятельности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Экономика и менеджмент

Зав. кафедрой, к.э.н., доцент Водопьянова Н.А.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 2 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Формирование системы знаний и умений в области проектной деятельности  |  |
| Дисциплина ориентирована на формирование знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения обобщенных трудовых функций, определенных профессиональными стандартами по профилю подготовки. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | ФТД   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:                      |
| 2.1.2   | Философия   |
| 2.1.3   | Социология  |
| 2.1.4   | Экономика   |
| 2.1.5   | Инженерная и компьютерная графика   |
| 2.1.6   | Основы правовых знаний  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Знания, умения и навыки, формируемые учебной дисциплиной, необходимы для изучения следующих дисциплин:                |
| 2.2.2   | Организация, планирование и управление инвестиционно-строительными проектами  |
| 2.2.3   | Производственная практика: преддипломная практика   |
| 2.2.4   | Физическая культура и спорт   |
| 2.2.5   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-2.1: Определение принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: обучающийся знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности   |   |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: обучающийся знает профессиональную терминологию в области профессиональной деятельности; умеет выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии; владеет методикой описания основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии  |   |
| <b>ОПК-3.3: Владеет практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: обучающийся знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач, основные методы оценки разных способов решения задач, действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность; умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности; владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией. |   |
| <b>УК-2.1: Идентификация профильных задач профессиональной деятельности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: обучающийся знает методы идентификации профильных задач профессиональной деятельности; умеет идентифицировать профильные задачи профессиональной деятельности; владеет навыками идентификации профильных задач профессиональной деятельности   |   |
| <b>УК-2.2: Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий</b>  |   |

|  |
|--|
| :  |
| Результаты обучения: обучающийся знает методы представления поставленной задачи в виде конкретных заданий; умеет представлять поставленную задачу в виде конкретных заданий; владеет навыками представления поставленной задачи в виде конкретных заданий  |
| <b>УК-2.3: Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности</b>  |
| :  |
| Результаты обучения: обучающийся знает методы определения потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности; умеет определять потребности в ресурсах для решения задач в профессиональной деятельности; владеет навыками определения потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Основы российской государственности**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Социально-гуманитарные дисциплины</b>                |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>2 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 1     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) |    | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП | УП    | ПП |
| Лекции                                | 38     | 38 | 38    | 38 |
| Практические                          | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 54     | 54 | 54    | 54 |
| Контактная работа                     | 54     | 54 | 54    | 54 |
| Сам. работа                           | 18     | 18 | 18    | 18 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 72     | 72 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, к.ф.н., Ивахнов В.Ю.

Рецензент(ы):

(при наличии)

к.и.н., Доцент, Николаев Н.Ю.

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Основы российской государственности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Социально-гуманитарные дисциплины

Зав. кафедрой, к.ист.н., доцент Николаев Н.Ю. от 30.08.2023 протокол № 1

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Основной целью дисциплины «Основы российской государственности» является формирование у студентов системы знаний, навыков, компетенций, ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданской ответственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности. |  |
| Исходя из поставленной цели, для её достижения в рамках дисциплины можно выделить следующие задачи:  |  |
| - представить историю России в её непрерывном цивилизационном измерении с её значимыми особенностями;  |  |
| - раскрыть ценностно-поведенческое содержание чувства гражданственности и патриотизма;   |  |
| - рассмотреть фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации;   |  |
| - изучить этнические и мировоззренческие доктрины, сложившиеся внутри российской цивилизации;  |  |
| - представить особенности современной политической организации российского общества;   |  |
| - исследовать наиболее вероятные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед российской государственностью в настоящий момент времени, и обозначить сценарии её развития;   |  |
| - обозначить перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития: суверенитет, согласие, созидание, служение, справедливость, стабильность.   |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |  |
|--|--|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О   |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1  | Для успешного обучения студентов по дисциплине «Основы российской государственности» студент должен иметь базовую подготовку по гуманитарным дисциплинам в объёме программы средней школы. |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1  | Социология   |
| 2.2.2  |  |
| 2.2.3  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |  |
| <b>УК-5.1: Особенности и закономерности социально-исторического развития различных культур в этическом, лингвистическом и философском контекстах.</b>  |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |
| <b>УК-5.2: Учитывать культурное разнообразие и специфику межкультурной коммуникации; обеспечивать и поддерживать высокое взаимопонимание и эффективное взаимодействие между представителями различных культур.</b> |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |
| <b>УК-5.3: Методы и приемы анализа социально-исторических, философских и этических фактов и теорий; навыками эффективного взаимодействия и общения в обществе культурного многообразия.</b>                        |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

старший преподаватель, Попов Александр Владимирович

Рецензент(ы):

(при наличии)

*заведующий кафедрой, Моисеев Юрий Игоревич*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.



| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |
|--|
| Целью освоения дисциплины является формирование у студентов комплексного знания о теоретических основах технической эксплуатации автомобилей, основных понятиях и определениях, методах контроля и восстановления технического состояния автомобилей, формирование знаний и умений студентов в области технического обслуживания основных агрегатов автомобиля, организации мероприятий по поддержанию работоспособности автомобилей за счет профилактических работ технического обслуживания. |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2  |   |
| 2.1.3  | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов  |
| 2.1.4  | Транспортная логистика  |
| 2.1.5  | Основы правовых знаний  |
| 2.1.6  | Конструкция и расчет транспортных средств   |
| 2.1.7  | Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств   |
| 2.1.8  | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| 2.1.9  | Основы проектной деятельности   |
| 2.1.10   | Основы научных исследований   |
| 2.1.11   | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.1.12   | Введение в профессиональную деятельность  |
| 2.1.13   | Гидравлика  |
| 2.1.14   | Компьютерная графика  |
| 2.1.15   | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.1.16   | Технология конструкционных материалов   |
| 2.1.17   | Информатика   |
| 2.1.18   | Начертательная геометрия и инженерная графика   |
| 2.1.19   | Справочно-правовые системы  |
| 2.1.20   | Философия   |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                           |
| 2.2.1  | Освоение дисциплины является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2  |   |
| 2.2.3  | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.2.4  | Техническая эксплуатация транспортных средств   |
| 2.2.5  | Проектирование предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.2.6  | Цифровые технологии в наземных транспортно-технологических средствах  |
| 2.2.7  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ОПК-2.1: Определение принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности</b> |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ОПК-4.1: Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ОПК-5.3: Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач</b>                     |   |

|                      |
|----------------------|
| :                    |
| Результаты обучения: |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Рецензент(ы):  
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

### **Подъемно-транспортное оборудование**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. Моисеев Ю.И.

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Ознакомление с основными видами подъемно транспортных машин и оборудования, используемых в промышленности; изучение их эксплуатационных характеристик, методики подбора требуемого оборудования.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Конструкция и расчет транспортных средств   |
| 2.1.2  | Техническая эксплуатация транспортных средств   |
| 2.1.3  | Техническая механика  |
| 2.1.4  | Электротехника и электроника  |
| 2.1.5  | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| 2.1.6  | Основы проектной деятельности   |
| 2.1.7  | Основы научных исследований   |
| 2.1.8  | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.1.9  | Введение в профессиональную деятельность  |
| 2.1.10   | Компьютерная графика  |
| 2.1.11   | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.1.12   | Технология конструкционных материалов   |
| 2.1.13   | Материаловедение  |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1  | Проектирование предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.2.2  | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.2.3  | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и мехатронных систем                             |
| 2.2.4  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b> |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ОПК-5.1: Знает инструментарий формализации инженерных и научно-технических задач</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Преддипломная практика**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |               |
|----------------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>21 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 10    |                    |               |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 10(5.2) |     | Итого |     |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
|                                       | УП      | ПП  | УП    | ПП  |
| Практические                          | 16      | 16  | 16    | 16  |
| Итого ауд.                            | 16      | 16  | 16    | 16  |
| Контактная работа                     | 16      | 16  | 16    | 16  |
| Сам. работа                           | 740     | 740 | 740   | 740 |
| Часы на контроль                      | 0       | 0   | 0     | 0   |
| Практическая подготовка               | 0       | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 756     | 756 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, Великанова Марина Владимировна

Врио начальника территориального отдела  
автотранспортного надзора по Волгоградской области,  
Матющенко Денис Федорович

Рецензент(ы):  
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Преддипломная практика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |
|---|
| Преддипломная практика является неотъемлемой составной частью учебного процесса, предусмотренной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 23.05.01. "Наземные транспортно-технологические средства"  |
| Форма проведения преддипломной практики: дискретная.  |
| Способ проведения преддипломной практики: стационарная.   |
| Цель проведения преддипломной практики является формирование у студентов комплексных теоретических знаний, получаемых в процессе обучения на всех курсах (преимущественно на третьем, четвертом и пятом), получение дополнительной информации по особенностям работы профильных предприятий, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт автомобилей (легковых или грузовых), систематизация результатов научно-исследовательской деятельности, обработка материалов, формирование выводов и оформление выпускной квалификационной работы. |
| Программа преддипломной практики составлена на основании Положения о порядке проведения практики студентов ВолгГТУ, утвержденного приказом ректора ВолгГТУ от 05.08.2020г. №885/390   |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b> |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б2.В  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   | Компьютерная графика  |
| 2.1.3   | Автомобильные двигатели   |
| 2.1.4   | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.1.5   | Гидравлика и основы гидропривода  |
| 2.1.6   | Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей   |
| 2.1.7   | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и автомобильных мехатронных систем   |
| 2.1.8   | Экономика и бизнес-планирование на предприятиях автомобильного сервиса  |
| 2.1.9   | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств  |
| 2.1.10  | Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств   |
| 2.1.11  | Теория решения изобретательских задач   |
| 2.1.12  | Управление трудовыми ресурсами в автомобильной отрасли  |
| 2.1.13  | Производственная практика (научно-исследовательская)  |
| 2.1.14  | Безопасность жизнедеятельности  |
| 2.1.15  | Конструкция и расчет транспортных средств   |
| 2.1.16  | Техническая эксплуатация транспортных средств   |
| 2.1.17  | Управление техническими системами   |
| 2.1.18  | Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта   |
| 2.1.19  | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов  |
| 2.1.20  | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.1.21  | Производственная практика (эксплуатационная)  |
| 2.1.22  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.1.23  | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.1.24  | Надежность и работоспособность наземных транспортно-технологических систем  |
| 2.1.25  | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.1.26  | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и мехатронных систем   |
| 2.1.27  | Транспорт на альтернативных источниках энергии  |
| 2.1.28  | Транспортная логистика  |
| 2.1.29  | Эксплуатационные материалы  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                           |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |



|  |   |
|--|---|
| 2.2.3  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ПК1.1: Ремонт узлов, агрегатов и механических систем АТС</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК1.2: Диагностика мехатронных систем АТС</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК1.3: Устранение неисправностей в мехатронных системах АТС</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК2.1: Формирование стратегии развития сервиса АТС и их компонентов</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК2.2: Организация деятельности сервисного центра по ТО и ремонту</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК2.3: Анализ эффективности деятельности сервисного центра</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК3.1: Разработка планов подготовки производства с учетом последовательности и продолжительности работ, потребности в ресурсах</b>                                |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК3.2: Координация разработки технологической документации в области технологической подготовки производства</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК3.3: Организация взаимодействия с подразделениями</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК3.4: Контроль процессов технологической подготовки производства</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК3.5: Разработка бизнес-плана в области технологической подготовки производства</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК3.6: Организация работ по оптимизации процесса технологической подготовки производства</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК3.7: Организация разработки концепций, стандартов, инструкций и методик</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК4.1: Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</b> |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК4.2: Идентификация транспортных средств</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК4.3: Проверка параметров технического состояния транспортных средств</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |

**ПК4.4: Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования**

:

Результаты обучения:

**ПК4.5: Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра**

:

Результаты обучения:



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, Великанова Марина Владимировна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Проектирование предприятий автомобильного транспорта**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |
|---|
| Целью освоения дисциплины является формирование у студентов комплекса знаний и навыков, общего представления о методологии технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта, особенностях разработки проектов реконструкции и технического перевооружения предприятий, принципах формирования производственно – технической базы в условиях рыночной экономики, а также навыков применения полученных знаний и умений в профессиональной деятельности. |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   | Машинная графика  |
| 2.1.3   | Компьютерная графика  |
| 2.1.4   | Техническая эксплуатация автомобилей  |
| 2.1.5   | Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта   |
| 2.1.6   | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.1.7   | Техническая механика  |
| 2.1.8   | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.1.9   | Гидравлика  |
| 2.1.10  | Сопrotивление материалов  |
| 2.1.11  | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.1.12  | Технология конструкционных материалов   |
| 2.1.13  | Информатика   |
| 2.1.14  | Материаловедение  |
| 2.1.15  | Начертательная геометрия и инженерная графика   |
| 2.1.16  | Философия   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                           |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы  |
| 2.2.3   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-2.3: Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</b> |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-3.2: Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-5.1: Знает инструментарий формализации инженерных и научно-технических задач</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-5.3: Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Производственная практика (эксплуатационная)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>6 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 6     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 6(3.2) |     | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП  |
| Практические                          | 2      | 2   | 2     | 2   |
| Итого ауд.                            | 2      | 2   | 2     | 2   |
| Контактная работа                     | 2      | 2   | 2     | 2   |
| Сам. работа                           | 214    | 214 | 214   | 214 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0   | 0     | 0   |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 216    | 216 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, Великанова Марина Владимировна

Врио начальника территориального отдела  
автотранспортного надзора по Волгоградской области,  
Матющенко Денис Федорович

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., доцент, Моисеев Юрий Игоревич*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Производственная практика (эксплуатационная)**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |
|---|
| Производственная практика (эксплуатационная) является неотъемлемой составной частью учебного процесса, предусмотренной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 23.05.01. "Наземные транспортно-технологические средства".   |
| Форма проведения производственной практики (эксплуатационная): дискретная.  |
| Способ проведения производственной практики: стационарная.  |
| Цель проведения практики – закрепление теоретических знаний, получаемых студентами в процессе обучения, приобретение практических навыков работы по специальности путем стажировки и работы на профильных предприятиях, которые занимаются техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей. Также в ходе прохождения производственной практики, студент определяется с направлением и темой выпускной квалификационной работы бакалавра. |
| Программа производственной практики (эксплуатационная) составлена на основании Положения о порядке проведения практики студентов ВолгГТУ, утвержденного приказом ректора ВолгГТУ от 05.08.2020г. №885/390   |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                 |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б2.В  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   | Компьютерная графика  |
| 2.1.3   | Основы научных исследований   |
| 2.1.4   | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.1.5   | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.1.6   | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств  |
| 2.1.7   | Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортных средств  |
| 2.1.8   | Транспортная логистика  |
| 2.1.9   | Инженерная графика  |
| 2.1.10  | Учебная практика (ознакомительная)  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                           |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Автомобильные двигатели   |
| 2.2.3   | Менеджмент предприятий автомобильного сервиса   |
| 2.2.4   | Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей   |
| 2.2.5   | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.2.6   | Технологические процессы и оборудование предприятий автомобильного сервиса  |
| 2.2.7   | Техническая эксплуатация транспортных средств   |
| 2.2.8   | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и мехатронных систем   |
| 2.2.9   | Управление техническими системами   |
| 2.2.10  | Производственная практика (научно-исследовательская)  |
| 2.2.11  | Транспорт на альтернативных источниках энергии  |
| 2.2.12  | Управление трудовыми ресурсами в автомобильной отрасли  |
| 2.2.13  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.14  | Преддипломная практика  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |   |
| <b>ПК1.1: Ремонт узлов, агрегатов и механических систем АТС</b>                                     |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК1.2: Диагностика мехатронных систем АТС</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |



|  |
|--|
| <b>ПК1.3: Устранение неисправностей в мехатронных системах АТС</b>         |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК2.1: Формирование стратегии развития сервиса АТС и их компонентов</b> |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК2.2: Организация деятельности сервисного центра по ТО и ремонту</b>   |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ПК2.3: Анализ эффективности деятельности сервисного центра</b>          |
| :  |
| Результаты обучения:   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Производственная практика (научно- исследовательская)**

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**

Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Квалификация **инженер**

Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: **зачеты 8**

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>8(4.2)</b> |     | Итого |     |
|---------------------------------------|---------------|-----|-------|-----|
|                                       | УП            | ПП  | УП    | ПП  |
| Практические                          | 2             | 2   | 2     | 2   |
| Итого ауд.                            | 2             | 2   | 2     | 2   |
| Контактная работа                     | 2             | 2   | 2     | 2   |
| Сам. работа                           | 214           | 214 | 214   | 214 |
| Часы на контроль                      | 0             | 0   | 0     | 0   |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 216           | 216 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, Великанова Марина Владимировна

Врио начальника территориального отдела  
автотранспортного надзора по Волгоградской области,  
Матющенко Денис Федорович

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., доцент, Моисеев Юрий Игоревич*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Производственная практика (научно-исследовательская)**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |
|---|
| Производственная практика (научно-исследовательская) является неотъемлемой составной частью учебного процесса, предусмотренной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 23.05.01. "Наземные транспортно-технологические средства"  |
| Форма проведения производственной практики (эксплуатационная): дискретная.  |
| Способ проведения производственной практики: стационарная.  |
| Цель проведения практики – закрепление теоретических знаний, получаемых студентами в процессе обучения, приобретение практических навыков работы по специальности путем стажировки и работы на профильных предприятиях, которые занимаются техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей. Также в ходе прохождения производственной практики, студент определяется с направлением и темой выпускной квалификационной работы. |
| Программа производственной практики (научно-исследовательская) составлена на основании Положения о порядке проведения практики студентов ВолгГТУ, утвержденного приказом ректора ВолгГТУ от 05.08.2020г. №885/390   |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                 |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б2.В  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   |   |
| 2.1.3   | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.1.4   | Проектирование предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.1.5   | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.1.6   | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и мехатронных систем   |
| 2.1.7   | Конструкция и расчет транспортных средств   |
| 2.1.8   | Управление техническими системами   |
| 2.1.9   | Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта   |
| 2.1.10  | Автомобильные двигатели   |
| 2.1.11  | Техническая эксплуатация транспортных средств   |
| 2.1.12  | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов  |
| 2.1.13  | Производственная практика (эксплуатационная)  |
| 2.1.14  | Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств   |
| 2.1.15  | Транспортная логистика  |
| 2.1.16  | Эксплуатационные материалы  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                           |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   |   |
| 2.2.3   | Надежность и работоспособность наземных транспортно-технологических систем  |
| 2.2.4   | Управление трудовыми ресурсами в автомобильной отрасли  |
| 2.2.5   | Цифровые технологии в наземных транспортно технологических средствах  |
| 2.2.6   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.7   | Преддипломная практика  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |   |
| <b>ПК1.1: Ремонт узлов, агрегатов и механических систем АТС</b>                                     |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК1.2: Диагностика мехатронных систем АТС</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК1.3: Устранение неисправностей в мехатронных системах АТС</b>                                  |   |

|   |
|---|
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК3.1: Разработка планов подготовки производства с учетом последовательности и продолжительности работ, потребности в ресурсах</b> |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК3.6: Организация работ по оптимизации процесса технологической подготовки производства</b>                                       |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК3.7: Организация разработки концепций, стандартов, инструкций и методик</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ПК4.2: Идентификация транспортных средств</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Ресурсо-, энергосбережение на предприятиях автомобильного транспорта**

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**

Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Квалификация **инженер**

Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: экзамены 7

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 7(4.1) |     | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 80     | 80  | 80    | 80 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 180    | 180 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Моисеев Юрий Игоревич

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., доцент, Моисеев Юрий Игоревич*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Ресурсо-, энергосбережение на предприятиях автомобильного транспорта**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Моисеев Юрий Игоревич

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Целью освоения дисциплины являются формирование знаний и практических навыков, направленных на решение задач по рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                 |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В.ДВ.02   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины «Ресурсо-, энергосбережение на предприятиях автомобильного транспорта» обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины «Ресурсо-, энергосбережение на предприятиях автомобильного транспорта» является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |  |
| <b>ПК2.2: Организация деятельности сервисного центра по ТО и ремонту</b>                            |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ПК3.3: Организация взаимодействия с подразделениями</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ПК3.6: Организация работ по оптимизации процесса технологической подготовки производства</b>     |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ПК3.7: Организация разработки концепций, стандартов, инструкций и методик</b>                    |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |





МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе**

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**  
Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**  
Квалификация **инженер**  
Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**  
Виды контроля в экзамены 8 семестрах:

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>8(4.2)</b> |     | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|-----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32            | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 32            | 32  | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 44            | 44  | 44    | 44 |
| Часы на контроль                      | 36            | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144           | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент , Великанова Марина Владимировна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью изучения дисциплины «Системы, технология и организация услуг в автомобильном сервисе» является усвоение основ построения системы и технологии технического обслуживания автомобилей, материально-технического снабжения и сертификации на автомобильном транспорте и в автосервисе, а также изучения структуры предприятий автосервиса и управления качеством услуг на предприятиях автосервиса и организации работы предприятий по обслуживанию автомобилей за рубежом.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Менеджмент предприятий автомобильного сервиса   |
| 2.1.2   | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и автомобильных мехатронных систем               |
| 2.1.3   | Транспортная инфраструктура   |
| 2.1.4   | Управление техническими системами   |
| 2.1.5   | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств  |
| 2.1.6   | Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортных средств  |
| 2.1.7   | Управление техническими системами   |
| 2.1.8   | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов  |
| 2.1.9   | Производственная практика (эксплуатационная)  |
| 2.1.10  | Транспортная логистика  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Управление техническими системами   |
| 2.2.2   | Экономика и бизнес-планирование на предприятиях автомобильного сервиса  |
| 2.2.3   | Управление трудовыми ресурсами в автомобильной отрасли  |
| 2.2.4   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.5   | Преддипломная практика  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>                                   |   |
| <b>ПК2.1: Формирование стратегии развития сервиса АТС и их компонентов</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК2.2: Организация деятельности сервисного центра по ТО и ремонту</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК2.3: Анализ эффективности деятельности сервисного центра</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК3.1: Разработка планов подготовки производства с учетом последовательности и продолжительности работ, потребности в ресурсах</b> |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК3.5: Разработка бизнес-плана в области технологической подготовки производства</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Сопротивление материалов

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Механика</b>   |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>4 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 3   |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>3(2.1)</b> |     | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|-----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32            | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Лабораторные                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 44            | 44  | 44    | 44 |
| Часы на контроль                      | 36            | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144           | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Орлов С.В.

доцент, к.т.н., Тышкевич В.Н.

Рецензент(ы):

(при наличии)

к.т.н., доцент, Моисеев Ю.И.

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

### **Сопротивление материалов**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Механика

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент, Саразов А.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью преподавания дисциплины является формирование комплекса знаний, умений и навыков для расчета элементов конструкций и сооружений на прочность, жесткость и устойчивость.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О  |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1             | Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина являются:                                   |
| 2.1.2             | Материаловедение  |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1             | Компетенции, приобретенные в процессе изучения дисциплины, готовят студентов к освоению дисциплин:                    |
| 2.2.2             | Основы научных исследований   |
| 2.2.3             | Конструкция и расчет транспортных средств   |
| 2.2.4             | Техническая механика  |
| 2.2.5             | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.6             | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.2.7             | Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта   |
| 2.2.8             | Проектирование предприятий автомобильного транспорта  |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)**

**ОПК-3.2: Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности**

:

Результаты обучения:

знает методы или методики решения задачи профессиональной деятельности

**ОПК-4.2: Проводит анализ полученных экспериментальных данных и результатов испытаний**

:

Результаты обучения: Владеет анализом полученных экспериментальных данных и результатов испытаний

**ОПК-4.3: Обобщает результаты измерений и осуществляет формализацию итоговых решений**

:

Результаты обучения: умеет обобщать результаты измерений и осуществляет формализацию итоговых решений



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Социология**

Закреплена за кафедрой **Социально-гуманитарные дисциплины**  
Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**  
Квалификация **инженер**  
Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**  
Виды контроля в семестрах: зачеты 7

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 7(4.1) |    | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП | УП    | ПП |
| Лекции                                | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Практические                          | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 32     | 32 | 32    | 32 |
| Контактная работа                     | 32     | 32 | 32    | 32 |
| Сам. работа                           | 40     | 40 | 40    | 40 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 72     | 72 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, Дубровченко Ю.П.

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Социология**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Социально-гуманитарные дисциплины

Зав. кафедрой, к.ист.н., доцент Николаев Н.Ю. от 30.08.2023 г. протокол №1

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.



| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Цель изучения дисциплины:  |  |
| Формирование у студентов целостного и объективного представления об обществе, способствующего достижению поставленных целей в широком спектре социальных отношений и профессиональной деятельности.  |  |
| Задачи изучения дисциплины:  |  |
| Расширение знаний студентов о структуре общества, социальных институтах и процессах, о взаимоотношении личности и общества; формирование у студентов понимания практической полезности знаний об обществе; развитие умения осуществлять эффективное социальное взаимодействие и сотрудничество; ознакомление студентов с методологией проведения социологических исследований. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Философия   |
| 2.1.2   | Иностранный язык  |
| 2.1.3   | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| 2.1.4   | Основы российской государственности   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>УК-3.1: Приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы социальной конфликтологии; технологии межличностной и групповой коммуникации.</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание: разработанных социологической наукой приемов и норм социального взаимодействия; основных понятий и методов социальной конфликтологии; социальных закономерностей, лежащих в основе технологий межличностной и групповой коммуникации.                    |   |
| <b>УК-3.2: Устанавливать эффективное командное взаимодействие и сотрудничество; соблюдать этические принципы работы в команде; разрабатывать мероприятия, способствующие личностному, образовательному и профессиональному росту.</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умение, используя социологические знания, устанавливать эффективное командное взаимодействие и сотрудничество; соблюдать этические принципы работы в команде; разрабатывать мероприятия, способствующие личностному, образовательному и профессиональному росту. |   |
| <b>УК-3.3: Методы и приемы социального взаимодействия и командной работы.</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Навыки публичной дискуссии, коллективного поиска способов решения задач, предотвращения и разрешения социальных конфликтов   |   |
| <b>УК-5.1: Особенности и закономерности социально-исторического развития различных культур в этическом, лингвистическом и философском контекстах.</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание основных этапов и закономерностей исторического развития общества; специфики общества как социальной системы, сущность и назначение социальных институтов и социальных групп;   |   |
| <b>УК-5.2: Учитывать культурное разнообразие и специфику межкультурной коммуникации; обеспечивать и поддерживать высокое взаимопонимание и эффективное взаимодействие между представителями различных культур.</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умение анализировать процессы и явления, происходящие в российском обществе; толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;   |   |
| <b>УК-9.1: Общие правила и принципы ин-клюдивного взаимодействия в профессиональной и социальной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание: специфических потребностей лиц с ограниченными возможностями и инвалидов; барьеров, затрудняющих лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам эффективную самореализацию в профессиональной и социальной сферах                              |   |
| <b>УК-9.2: Планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.</b>   |   |

|  |
|--|
| :  |
| Результаты обучения: Умение выбирать наиболее результативные способы и формы социального взаимодействия с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.    |
| <b>УК-9.3: Основные навыки и приемы инклюзивного взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.</b> |
| :  |
| Результаты обучения: Владение навыками социальной коммуникации с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Спортивные секции по выбору студента

Закреплена за кафедрой **Физическая культура**  
Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**  
Квалификация **инженер**  
Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **0 ЗЕТ**  
Виды контроля в семестрах: зачеты 1, 2, 5, 6, 7, 3, 4

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) |    | 2(1.2) |    | 3(2.1) |    | 4(2.2) |    | 5(3.1) |    | 6(3.2) |    | 7(4.1) |    | Итого |
|---------------------------------------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|-------|
|                                       | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП |       |
| Практические                          | 34     | 34 | 34     | 34 | 36     | 36 | 36     | 36 | 52     | 52 | 52     | 52 | 38     | 38 | 282   |
| Итого ауд.                            | 34     | 34 | 34     | 34 | 36     | 36 | 36     | 36 | 52     | 52 | 52     | 52 | 38     | 38 | 282   |
| Контактная работа                     | 34     | 34 | 34     | 34 | 36     | 36 | 36     | 36 | 52     | 52 | 52     | 52 | 38     | 38 | 282   |
| Сам. работа                           | 2      | 2  | 2      | 2  | 18     | 18 | 18     | 18 | 2      | 2  | 2      | 2  | 2      | 2  | 46    |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     |
| Итого трудоемкость в часах            | 36     | 36 | 36     | 36 | 54     | 54 | 54     | 54 | 54     | 54 | 54     | 54 | 40     | 40 | 0     |

|       |
|-------|
| Итого |
| ПП    |
| 282   |
| 282   |
| 282   |
| 46    |

|   |
|---|
| 0 |
| 0 |
| 0 |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

старший преподаватель, Егорычева Е.В.

старший преподаватель, Мусина С.В.

старший преподаватель, Чернышева И.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., Зав. кафедрой, Мусеев Ю.И.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Спортивные секции по выбору студента**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Физическая культура

Зав. кафедрой, Егорычева Е.В.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |   |
|--|---|
| Дисциплина направлена на обучение умению использовать разнообразные формы физической культуры и спорта для сохранения и укрепления своего здоровья и здоровья своих близких, семьи и трудового коллектива для качественной жизни и эффективной профессиональной деятельности.  |   |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.В.ДВ.03  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по физической культуре и спорту в объеме программы средней школы. |
| 2.1.2  |   |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                       |
| 2.2.1  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>УК-7.1: Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает основы физической культуры для оптимальной адаптации организма к неблагоприятным средовым факторам влияния;<br>Умеет использовать средства и методы физической культуры для личностного формирования здорового образа жизни;<br>Владеет способами оценки влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека.   |   |
| <b>УК-7.2: Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает основные показатели индивидуального здоровья человека; критерии состояния физического здоровья и его показатели; методы оценки физических качеств;<br>Умеет определять и оценивать индивидуальный уровень функциональной и физической подготовленности;<br>Владеет доступными способами оценки и наблюдения за физическим развитием, состоянием своего организма, влиянием на него физических упражнений или конкретного вида спорта.   |   |
| <b>УК-7.3: Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает теоретические основы (принципы, средства и методы) формирования физической культуры личности и здорового образа жизни, развития базовых двигательных качеств;<br>Умеет составлять индивидуальные комплексы физических упражнений утренней гигиенической зарядки, подготовительной части учебных и учебно-тренировочных занятий;<br>Владеет навыками организации здоровьесберегающей жизнедеятельности.  |   |
| <b>УК-7.4: Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает строение, функционирование и закономерности возрастного развития организма человека, психофизиологические особенности умственного и физического труда;<br>Умеет регулировать индивидуальную тренировочную нагрузку при самостоятельных занятиях физической культурой и спортом;<br>Владеет разработкой индивидуальной методики физической подготовки, направленной на сохранение должного уровня готовности к полноценной социальной и профессиональной деятельности.   |   |
| <b>УК-7.5: Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает основные сведения о профессионально-прикладной физической подготовке и общие представления о работоспособности человека, ее восстановлении в процессе занятий физическими упражнениями;<br>Умеет применять различные виды физической культуры и спорта в оздоровительных, профессиональных и рекреационных целях;<br>Владеет разработкой комплексов физических упражнений для улучшения показателей здоровья и развития необходимых двигательных качеств с учетом особенностей профессиональной деятельности. |   |



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Справочно-правовые системы**

|                            |   |                    |              |
|----------------------------|---|--------------------|--------------|
| Закреплена за кафедрой     | <b>Экономика и менеджмент</b>                           |                    |              |
| Учебный план               | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |                    |              |
| Профиль                    | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |                    |              |
| Квалификация               | <b>инженер</b>  |                    |              |
| Срок обучения              | <b>5 года</b>   |                    |              |
| Форма обучения             | <b>очная</b>  | Общая трудоемкость | <b>2 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 2  |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>2(1.2)</b> |    | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП | УП    | ПП |
| Лабораторные                          | 32            | 32 | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 32            | 32 | 32    | 32 |
| Контактная работа                     | 32            | 32 | 32    | 32 |
| Сам. работа                           | 40            | 40 | 40    | 40 |
| Часы на контроль                      | 0             | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0             | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 72            | 72 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.ю.н., Степанова Анна Вадимовна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

### **Справочно-правовые системы**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Экономика и менеджмент

Зав. кафедрой, к.э.н., доцент Водопьянова Наталья Александровна

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.



| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Цель изучения дисциплины - формирование теоретических знаний и освоение практических вопросов права, исследование поисковых возможностей справочных систем, получение основ юридических знаний, расширение знаний в области применения информационных технологий при поиске, анализе и переработке НД и выработка практические навыков самостоятельной работы с новыми разработками в области информационных систем. |  |
|  |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Философия   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Основы правовых знаний  |
| 2.2.2   | Теоретическая механика  |
| 2.2.3   | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.2.4   | Технология конструкционных материалов   |
| 2.2.5   | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.2.6   | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.2.7   | Электротехника и электроника  |
| 2.2.8   | Информационно-библиотечные системы  |
| 2.2.9   | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| 2.2.10  | Основы проектной деятельности   |
| 2.2.11  | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.2.12  | Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта   |
| 2.2.13  | Защита интеллектуальной собственности   |
| 2.2.14  | Цифровые технологии в наземных транспортно технологических средствах  |
| 2.2.15  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-2.1: Определение принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание современных методов организации и проведения измерений и исследований   |   |
| <b>ОПК-3.3: Владеет практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>                                       |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Владение основными навыками анализа методологических проблем   |   |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание правил определения целей, выделяя базовые составляющие  |   |
| <b>УК-1.2: Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умение определять и ранжировать информацию, требуемую для решения поставленной задачи  |   |
| <b>УК-1.3: Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Владение навыками поиска информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов  |   |
| <b>УК-11.1: Правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в сфере профессиональной деятельности; методы, приемы и способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.</b> |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Знание основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни  |   |

**УК-11.2: Выбор и применение правовых норм о противодействии коррупции; прогнозирование и анализирование правовых последствий коррупционного действия и/или бездействия.**

:

Результаты обучения: Умение определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**УК-11.3: Навыки работы с законодательными и другими нормативно-правовыми актами, направленными на противодействие и профилактику коррупции.**

:

Результаты обучения: Владение основами правовых знаний



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Теоретическая механика

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Механика</b>   |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>4 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 3   |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 3(2.1) |     | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 44     | 44  | 44    | 44 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144    | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, д.т.н., Саразов А.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*д.т.н., профессор, Момсеев Ю.И.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Теоретическая механика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Механика

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент, Саразов А.В.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью дисциплины является изучение общих законов равновесия и движения материальных тел, формирование у студентов представлений о методах построения и исследования математических моделей движения механических систем, а также подготовка к изучению общетехнических и специальных дисциплин.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Дисциплина опирается на содержание следующих учебных дисциплин:   |
| 2.1.2  | Физика  |
| 2.1.3  | Математика  |
| 2.1.4  | Материаловедение  |
| 2.1.5  | Справочно-правовые системы  |
| 2.1.6  | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1  | Дисциплина является основой для изучения следующих учебных дисциплин:   |
| 2.2.2  | Техническая механика  |
| 2.2.3  | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.2.4  | Электротехника и электроника  |
| 2.2.5  | Основы проектной деятельности   |
| 2.2.6  | Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта   |
| 2.2.7  | Защита интеллектуальной собственности   |
| 2.2.8  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ОПК-1.2: Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</b>            |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования |   |
| <b>ОПК-3.3: Владеет практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Владеет практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                                     |   |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Костин В.Е.

Рецензент(ы):

(при наличии)

к.т.н., Доцент, Моисеев Ю.И.

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

### **Теория решения изобретательских задач**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Механика

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент, Саразов А.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Развитие творческого подхода к решению нестандартных технических задач, ознакомление с основными элементами применения методов ТРИЗ для разработки концепций по совершенствованию технических систем, показать возможности отдельных инструментов методики ТРИЗ при постановке и решении производственных задач |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина являются:                                   |
| 2.1.2  | Экономика   |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1  | Компетенции, приобретенные в процессе изучения дисциплины, готовят студентов к освоению дисциплин:                    |
| 2.2.2  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.3  | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>                                |   |
| <b>ОПК-6.1: Ориентирование в базовых положениях экономической теории</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает базовые положения экономической теории  |   |
| <b>ОПК-6.2: Владение методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда</b>     |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Владеет методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда |   |
| <b>ОПК-6.3: Принятие обоснованные управленческие решений по организации производства</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Умеет принимать обоснованные управленческие решения по организации производства                               |   |





МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Теплотехника и транспортная энергетика**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>4 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 3     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 3(2.1) |     | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Лабораторные                          | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 44     | 44  | 44    | 44 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144    | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Слаутин О.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Теплотехника и транспортная энергетика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, доцент кафедры "Автомобильный транспорт" к.т.н. Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Изучение дисциплины «Теплотехника и транспортная энергетика» имеет целью формирование у студентов представления о фундаментальных теоретических основах этой области знания, понимание основных путей повышения эффективности работы тепловых машин, экономии энергоресурсов, знаний и навыков, необходимых для решения конкретных теплоэнергетических задач при эксплуатации автомобилей. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                       |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины «Теплотехника и транспортная энергетика» обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   |  |
| 2.1.3   | История (История России, всеобщая история)   |
| 2.1.4   | Начертательная геометрия и инженерная графика  |
| 2.1.5   | Справочно-правовые системы   |
| 2.1.6   | Философия  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины «Теплотехника и транспортная энергетика» является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   |  |
| 2.2.3   | Основы научных исследований  |
| 2.2.4   | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика  |
| 2.2.5   | Экологические проблемы автомобильного транспорта   |
| 2.2.6   | Электротехника и электроника   |
| 2.2.7   | Информационно-библиотечные системы   |
| 2.2.8   | Конструкция и расчет транспортных средств  |
| 2.2.9   | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| 2.2.10  | Техническая механика   |
| 2.2.11  | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств  |
| 2.2.12  | Защита интеллектуальной собственности  |
| 2.2.13  | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта   |
| 2.2.14  | Подъемно-транспортное оборудование   |
| 2.2.15  | Проектирование предприятий автомобильного транспорта   |
| 2.2.16  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>                       |  |
| <b>ОПК-4.1: Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований</b>                              |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ОПК-4.2: Проводит анализ полученных экспериментальных данных и результатов испытаний</b>                               |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ОПК-4.3: Обобщает результаты измерений и осуществляет формализацию итоговых решений</b>                                |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ОПК-5.1: Знает инструментарий формализации инженерных и научно-технических задач</b>                                   |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ОПК-5.2: Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности</b> |  |

|  |
|--|
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>ОПК-5.3: Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач</b>               |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>                                 |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>УК-1.2: Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</b>                                  |
| :  |
| Результаты обучения:   |
| <b>УК-1.3: Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</b> |
| :  |
| Результаты обучения:   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Техническая механика**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Механика</b>   |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |   |                    |               |
|----------------------------|---|--------------------|---------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b>                                | Общая трудоемкость | <b>10 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 6<br>зачеты 5<br>курсовые работы 6 |                    |               |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 5(3.1) |     | 6(3.2) |     | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|--------|-----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП  | УП     | ПП  | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32     | 32  | 64    | 64  |
| Практические                          | 16     | 16  | 32     | 32  | 48    | 48  |
| Лабораторные                          | 16     | 16  | 0      | 0   | 16    | 16  |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64     | 64  | 128   | 128 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64     | 64  | 128   | 128 |
| Сам. работа                           | 80     | 80  | 125    | 125 | 205   | 205 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0   | 27     | 27  | 27    | 27  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0      | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 144    | 144 | 216    | 216 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Синьков А.В.

Доцент, к.т.н., Саразов А.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., Доцент, Моисеев Ю.И.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

### **Техническая механика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Механика

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент, Саразов А.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Целью преподавания дисциплины является формирование комплекса теоретических знаний, умений и практических навыков, необходимых для проектирования механизмов и машин, включающим оценку механизмов разных видов по функциональным возможностям, критериям качества передачи движения, решения инженерных задач в области расчета и конструирования деталей механизмов и машин общего назначения. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Дисциплина опирается на содержание следующих учебных дисциплин:   |
| 2.1.2   | Сопротивление материалов  |
| 2.1.3   | Теоретическая механика  |
| 2.1.4   | Технология конструкционных материалов   |
| 2.1.5   | Математика  |
| 2.1.6   | Физика  |
| 2.1.7   | Компьютерная графика  |
| 2.1.8   | Основы научных исследований   |
| 2.1.9   | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.1.10  | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.1.11  | Электротехника и электроника  |
| 2.1.12  | Введение в профессиональную деятельность  |
| 2.1.13  | Гидравлика  |
| 2.1.14  | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.1.15  | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Компетенции, приобретенные в процессе изучения дисциплины, готовят студентов к освоению дисциплин:                    |
| 2.2.2   | Подъемно-транспортное оборудование  |
| 2.2.3   | Проектирование предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.2.4   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.5   | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-1.2: Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</b>               |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:<br>Умеет определять характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования |   |
| <b>ОПК-4.1: Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:<br>Умеет определять объекты исследования и использует современные методы исследований  |   |
| <b>ОПК-4.3: Обобщает результаты измерений и осуществляет формализацию итоговых решений</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умеет обобщать результаты измерений и осуществляет формализацию итоговых решений   |   |
| <b>ОПК-5.1: Знает инструментарий формализации инженерных и научно-технических задач</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:<br>Знает инструментарий формализации инженерных и научно-технических задач   |   |





## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

старший преподаватель, Попов Александр Владимирович

Рецензент(ы):

(при наличии)

*заведующий кафедрой, Моисеев Юрий Игоревич*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Техническая эксплуатация транспортных средств**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов комплексного знания об основных понятиях и определениях, методах контроля и восстановления технического состояния автомобилей, формирование знаний и умений студентов в области технического обслуживания основных агрегатов автомобиля, организации мероприятий по поддержанию работоспособности автомобилей за счет профилактических работ технического обслуживания.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.В  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2  |   |
| 2.1.3  | Основы правовых знаний  |
| 2.1.4  | Автомобильные двигатели   |
| 2.1.5  | Конструкция и расчет транспортных средств   |
| 2.1.6  | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов  |
| 2.1.7  | Производственная практика (эксплуатационная)  |
| 2.1.8  | Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств   |
| 2.1.9  | Эксплуатационные материалы  |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                           |
| 2.2.1  | Освоение дисциплины является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2  |   |
| 2.2.3  |   |
| 2.2.4  | Менеджмент предприятий автомобильного сервиса   |
| 2.2.5  | Проектирование предприятий технического сервиса автомобилей   |
| 2.2.6  | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.2.7  | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и мехатронных систем   |
| 2.2.8  |   |
| 2.2.9  | Производственная практика (научно-исследовательская)  |
| 2.2.10   | Надежность и работоспособность наземных транспортно-технологических систем  |
| 2.2.11   | Управление трудовыми ресурсами в автомобильной отрасли  |
| 2.2.12   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.13   | Преддипломная практика  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ПК1.2: Диагностика мехатронных систем АТС</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК3.2: Координация разработки технологической документации в области технологической подготовки производства</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК4.1: Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</b> |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |
| <b>ПК4.3: Проверка параметров технического состояния транспортных средств</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения:   |   |

**ПК4.4: Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования**

:

Результаты обучения:



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и мехатронных систем**

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**  
Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**  
Квалификация **инженер**  
Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**  
Виды контроля в семестрах: экзамены 8  
зачеты 7

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 7(4.1) |     | 8(4.2) |     | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|--------|-----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП  | УП     | ПП  | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32     | 32  | 64    | 64  |
| Лабораторные                          | 32     | 32  | 32     | 32  | 64    | 64  |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64     | 64  | 128   | 128 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64     | 64  | 128   | 128 |
| Сам. работа                           | 80     | 80  | 53     | 53  | 133   | 133 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0   | 27     | 27  | 27    | 27  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0      | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 144    | 144 | 144    | 144 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, к.т.н., Бадиков Кирилл Андреевич

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и мехатронных систем**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью учебной дисциплины является формирование у студента представлений о теоретических основах технической эксплуатации автомобилей, основных понятиях и определениях, методах диагностики, контроля и восстановления технического состояния автомобилей, формирование знаний и умений студентов в области технического обслуживания и текущего ремонта основных агрегатов автомобиля, организации мероприятий по поддержанию работоспособности автомобилей за счет профилактических работ технического обслуживания и текущего ремонта.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В  |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1             | Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь подготовку по  |
| 2.1.2             | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов  |
| 2.1.3             | Производственная практика (эксплуатационная)  |
| 2.1.4             | Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств   |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1             |   |
| 2.2.2             |   |
| 2.2.3             | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.4             | Преддипломная практика  |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)**

**ПК1.2: Диагностика мехатронных систем АТС**

:

Результаты обучения:

**ПК1.3: Устранение неисправностей в мехатронных системах АТС**

:

Результаты обучения:

**ПК4.1: Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования**

:

Результаты обучения:

**ПК4.3: Проверка параметров технического состояния транспортных средств**

:

Результаты обучения:

**ПК4.5: Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра**

:

Результаты обучения:



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Технология конструкционных материалов**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Технология и оборудование машиностроительных производств</b> |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства          |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b>         |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>4 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 3   |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>3(2.1)</b> |     | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|-----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32            | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Лабораторные                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 44            | 44  | 44    | 44 |
| Часы на контроль                      | 36            | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144           | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Ст.преп., Кременецкий Л.Л.

Рецензент(ы):

(при наличии)

д.т.н., проф., Носенко В.А.

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Технология конструкционных материалов**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Технология и оборудование машиностроительных производств

Зав. кафедрой, д.т.н., проф. Носенко В.А.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.



| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Формирование у студентов представлений о структуре технологических процессов современного машиностроительного производства и этапах жизненного цикла выпускаемых изделий. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |  |
|--|--|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О   |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1  | Для освоения дисциплины "Технология конструкционных материалов" обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин: |
| 2.1.2  | Материаловедение   |
| 2.1.3  | Сопротивление материалов   |
| 2.1.4  |  |
| 2.1.5  | Информатика  |
| 2.1.6  | Начертательная геометрия и инженерная графика  |
| 2.1.7  | Справочно-правовые системы   |
| 2.1.8  | Философия  |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1  |  |
| 2.2.2  |  |
| 2.2.3  | Основы проектной деятельности  |
| 2.2.4  | Технические основы создания машин  |
| 2.2.5  | Безопасность жизнедеятельности   |
| 2.2.6  | Сопротивление материалов   |
| 2.2.7  | Основы научных исследований  |
| 2.2.8  | Экологические проблемы автомобильного транспорта   |
| 2.2.9  | Конструкция и расчет транспортных средств  |
| 2.2.10   | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| 2.2.11   | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств  |
| 2.2.12   | Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта  |
| 2.2.13   | Защита интеллектуальной собственности  |
| 2.2.14   | Подъемно-транспортное оборудование   |
| 2.2.15   | Проектирование предприятий автомобильного транспорта   |
| 2.2.16   | Цифровые технологии в наземных транспортно технологических средствах   |
| 2.2.17   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |  |
| <b>ОПК-2.1: Определение принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности</b>   |  |
| :  |  |
| Результаты обучения: Знать принципы применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности. Уметь определять принципы применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности. Владеть навыками определения принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности.     |  |
| <b>ОПК-2.2: Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</b>   |  |
| :  |  |
| Результаты обучения: Знать принципы обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий. Уметь обрабатывать и хранить информацию в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий. Владеть принципами обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий. |  |
| <b>ОПК-2.3: Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</b>  |  |

|  |
|--|
| :  |
| Результаты обучения: Знать, как применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Уметь применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Владеть навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.   |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b>   |
| :  |
| Результаты обучения: Знать, как осуществлять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. Уметь составлять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. Владеть навыками описания основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.   |
| <b>ОПК-3.2: Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности</b>   |
| :  |
| Результаты обучения: Знать, как осуществлять выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности. Уметь выбирать метод или методику решения задачи профессиональной деятельности. Владеть навыками выбора метода или методики решения задачи профессиональной деятельности.   |
| <b>ОПК-3.3: Владеет практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>  |
| :  |
| Результаты обучения: Знать принципы выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Уметь выбирать оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Владеть навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.  |
| <b>УК-8.1: Знает основы взаимодействия в системе «человек—среда обитания»; наиболее характерные чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера, их причины и возможные последствия для населения; методы обеспечения безопасности жизнедеятельности в штатных и чрезвычайных ситуациях; алгоритмы действия населения при угрозе возникновения (или при непосредственном возникновении) чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера; основные правила оказания доврачебной помощи; основные нормативно-правовые акты, регулирующие сферу безопасности жизнедеятельности на территории РФ.</b>  |
| :  |
| Результаты обучения: Знать основы взаимодействия в системе «человек—среда обитания»; наиболее характерные чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера, их причины и возможные последствия для населения; методы обеспечения безопасности жизнедеятельности в штатных и чрезвычайных ситуациях; алгоритмы действия населения при угрозе возникновения (или при непосредственном возникновении) чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера; основные правила оказания доврачебной помощи; основные нормативно-правовые акты, регулирующие сферу безопасности жизнедеятельности на территории РФ. Уметь применять основы взаимодействия в системе «человек—среда обитания». Владеть знаниями о наиболее характерных чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, их причинах и возможных последствиях для населения; методах обеспечения безопасности жизнедеятельности в штатных и чрезвычайных ситуациях; алгоритмах действия населения при угрозе возникновения (или при непосредственном возникновении) чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера; основных правилах оказания доврачебной помощи; основных нормативно-правовых актах, регулирующих сферу безопасности жизнедеятельности на территории РФ. |
| <b>УК-8.2: Умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать воздействие опасностей на человека и окружающую среду; выбирать и применять методы и способы обеспечения безопасности жизнедеятельности; пользоваться нормативными документами (СанПиН, СН, СНиП, ГОСТ) и контролирующими приборами; определять соответствие санитарно-гигиенических параметров производственной среды нормативам; производить расчет параметров производственной среды и средств защиты от воздействия опасностей техносферы.</b>   |
| :  |
| Результаты обучения: Уметь идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать воздействие опасностей на человека и окружающую среду; выбирать и применять методы и способы обеспечения безопасности жизнедеятельности; пользоваться нормативными документами (СанПиН, СН, СНиП, ГОСТ) и контролирующими приборами; определять соответствие санитарно-гигиенических параметров производственной среды нормативам; производить расчет параметров производственной среды и средств защиты от воздействия опасностей техносферы.   |
| <b>УК-8.3: Владеет понятийно-терминологическим аппаратом безопасности жизнедеятельности; навыками оценки уровней опасностей в техносфере; экономико-правовым механизмом техносферной безопасности; приемами оказания первой помощи; навыками измерения и оценки параметров производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест.</b>  |

:

Результаты обучения: Владеть понятийно-терминологическим аппаратом безопасности жизнедеятельности; навыками оценки уровней опасностей в техносфере; экономико-правовым механизмом техносферной безопасности; приемами оказания первой помощи; навыками измерения и оценки параметров производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Транспорт на альтернативных источниках энергии**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>4 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 8     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>8(4.2)</b> |     | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|-----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32            | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Лабораторные                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 80            | 80  | 80    | 80 |
| Часы на контроль                      | 0             | 0   | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144           | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Моисеев Юрий Игоревич

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Транспорт на альтернативных источниках энергии**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Целью учебной дисциплины является получение слушателями теоретических знаний и практических навыков, направленных на решение задач в области конструирования, эксплуатации, переоборудования и технического обслуживания газобаллонных автомобилей. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                 |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В.ДВ.01   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины «Транспорт на альтернативных источниках энергии» обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   |  |
| 2.1.3   | Управление техническими системами  |
| 2.1.4   | Производственная практика (эксплуатационная)   |
| 2.1.5   | Эксплуатационные материалы   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины "Транспорт на альтернативных источниках энергии" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   |  |
| 2.2.3   | Преддипломная практика   |
| 2.2.4   | Управление трудовыми ресурсами в автомобильной отрасли   |
| 2.2.5   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |  |
| <b>ПК2.2: Организация деятельности сервисного центра по ТО и ремонту</b>                            |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ПК4.2: Идентификация транспортных средств</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Транспортная логистика

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**  
Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**  
Квалификация **инженер**  
Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**  
Виды контроля в экзамены 4 семестрах:

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 4(2.2) |     | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 80     | 80  | 80    | 80 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 180    | 180 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Чернова Галина Анатольевна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Транспортная логистика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.



**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью дисциплины является формирование у студентов углубленных знаний по решению производственных задач управления автотранспортным предприятием в повседневной практической деятельности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|   |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины "Транспортная логистика" обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины "Транспортная логистика" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   |  |
| 2.2.3   | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов   |
| 2.2.4   | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств   |
| 2.2.5   | Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортных средств   |
| 2.2.6   | Производственная практика (эксплуатационная)   |
| 2.2.7   | Менеджмент предприятий автомобильного сервиса  |
| 2.2.8   | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе   |
| 2.2.9   | Управление техническими системами  |
| 2.2.10  | Основы научных исследований  |
| 2.2.11  | Техническая эксплуатация транспортных средств  |
| 2.2.12  | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта   |
| 2.2.13  | Производственная практика (эксплуатационная)   |
| 2.2.14  | Производственная практика (научно-исследовательская)   |
| 2.2.15  | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе   |
| 2.2.16  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| 2.2.17  | Преддипломная практика   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |  |
| <b>ПК2.1: Формирование стратегии развития сервиса АТС и их компонентов</b>                          |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ПК3.6: Организация работ по оптимизации процесса технологической подготовки производства</b>     |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, Великанова М.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Управление техническими системами**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов комплекса знаний и навыков, необходимых при управлении технической эксплуатацией автомобилей, как характерного примера больших систем, включая анализ рынка и производства, современные методы принятия инженерных и управленческих решений, а также навыков применения полученных знаний и умений в профессиональной деятельности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В.ДВ.02  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   |   |
| 2.1.3   | Менеджмент предприятий автомобильного сервиса   |
| 2.1.4   | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.1.5   | Производственная практика (эксплуатационная)  |
| 2.1.6   | Транспортная логистика  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                           |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Менеджмент предприятий автомобильного сервиса   |
| 2.2.3   | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.2.4   | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.2.5   | Производственная практика (научно-исследовательская)  |
| 2.2.6   | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.2.7   | Транспорт на альтернативных источниках энергии  |
| 2.2.8   | Управление трудовыми ресурсами в автомобильной отрасли  |
| 2.2.9   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.10  | Преддипломная практика  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |   |
| <b>ПК2.2: Организация деятельности сервисного центра по ТО и ремонту</b>                            |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК3.3: Организация взаимодействия с подразделениями</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК3.6: Организация работ по оптимизации процесса технологической подготовки производства</b>     |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК3.7: Организация разработки концепций, стандартов, инструкций и методик</b>                    |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, Великанова Марина Владимировна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Управление трудовыми ресурсами в автомобильной отрасли**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью дисциплины является формирование у студентов знаний и навыков, необходимых для управления персоналом автотранспортных предприятий.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В   |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1             | Дисциплина “Управление персоналом” имеет взаимную учебную связь с дисциплинами: “Управление техническими системами”, “Экономика автотранспортных предприятий”. |
| 2.1.2             | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе   |
| 2.1.3             | Транспорт на альтернативных источниках энергии   |
| 2.1.4             | Техническая эксплуатация транспортных средств  |
| 2.1.5             | Управление техническими системами  |
| 2.1.6             | Производственная практика (эксплуатационная)   |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1             | Знание дисциплины "Управление персоналом" и полученные при этом компетенции необходимы для применения на производстве.   |
| 2.2.2             | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| 2.2.3             | Преддипломная практика   |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)**

**ПК2.2: Организация деятельности сервисного центра по ТО и ремонту**

:

Результаты обучения:

**ПК3.2: Координация разработки технологической документации в области технологической подготовки производства**

:

Результаты обучения:

**ПК3.3: Организация взаимодействия с подразделениями**

:

Результаты обучения:



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Устройство и обслуживание климатических установок**

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**

Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Квалификация **инженер**

Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: **зачеты 8**

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>8(4.2)</b> |     | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|-----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32            | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Лабораторные                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64            | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 80            | 80  | 80    | 80 |
| Часы на контроль                      | 0             | 0   | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144           | 144 | 0     | 0  |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Зав. кафедрой, Моисеев Юрий Игоревич

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Устройство и обслуживание климатических установок**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, доцент кафедры "Автомобильный транспорт" к.т.н. Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Целью преподавания курса «Устройство и обслуживание автомобильных климатических установок» является изучение установок отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха автомобилей, конструкций компрессоров, аппаратов, приборов и принципов регулирования систем. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                 |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В.ДВ.01  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |   |
| <b>ПК2.2: Организация деятельности сервисного центра по ТО и ремонту</b>                            |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК4.2: Идентификация транспортных средств</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Учебная практика: ознакомительная практика**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>5 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 2     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 2(1.2) |     | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП  |
| Практические                          | 4      | 4   | 4     | 4   |
| Итого ауд.                            | 4      | 4   | 4     | 4   |
| Контактная работа                     | 4      | 4   | 4     | 4   |
| Сам. работа                           | 176    | 176 | 176   | 176 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0   | 0     | 0   |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 180    | 180 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, Великанова Марина Владимировна

Врио начальника территориального отдела  
автотранспортного надзора по Волгоградской области,  
Матющенко Денис Федорович

Рецензент(ы):  
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Учебная практика: ознакомительная практика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |
|---|
| Учебная практика (ознакомительная) является неотъемлемой составной частью учебного процесса, предусмотренной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата). |
| Форма проведения учебной практики: дискретная.  |
| Способ проведения учебной практики: стационарная.   |
| Целью учебной дисциплины является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин первого курса, ознакомление с деятельностью автотранспортных предприятий, освоение студентами технологических процессов автотранспортных предприятий.   |
| Программа учебной практики (ознакомительная) составлена на основании Положения о порядке проведения практики студентов ВолгГТУ, утвержденного приказом ректора ВолгГТУ от 05.08.2020г. №885/390   |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б2.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   | Инженерная графика  |
| 2.1.3   | Информатика   |
| 2.1.4   | Начертательная геометрия и инженерная графика   |
| 2.1.5   | Справочно-правовые системы  |
| 2.1.6   | Химия   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                           |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.2.3   | Автомобильные двигатели   |
| 2.2.4   | Транспортная логистика  |
| 2.2.5   | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств  |
| 2.2.6   | Введение в профессиональную деятельность  |
| 2.2.7   | Гидравлика  |
| 2.2.8   | Теоретическая механика  |
| 2.2.9   | Электротехника и электроника  |
| 2.2.10  | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| 2.2.11  | Основы проектной деятельности   |
| 2.2.12  | Техническая механика  |
| 2.2.13  | Социология  |
| 2.2.14  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-1.1: Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-1.2: Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</b> |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-1.3: Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований</b>                   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>УК-2.1: Идентификация профильных задач профессиональной деятельности</b>   |   |

|   |
|---|
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-2.2: Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-2.3: Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-3.1: Приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы социальной конфликтологии; технологии межличностной и групповой коммуникации.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-3.2: Устанавливать эффективное командное взаимодействие и сотрудничество; соблюдать этические принципы работы в команде; разрабатывать мероприятия, способствующие личностному, образовательному и профессиональному росту.</b> |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-3.3: Методы и приемы социального взаимодействия и командной работы.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Учебная практика: технологическая (проектно- технологическая) практика

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>6 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 4     |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 4(2.2) |     | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП  |
| Практические                          | 4      | 4   | 4     | 4   |
| Итого ауд.                            | 4      | 4   | 4     | 4   |
| Контактная работа                     | 4      | 4   | 4     | 4   |
| Сам. работа                           | 212    | 212 | 212   | 212 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0   | 0     | 0   |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 216    | 216 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, Великанова Марина Владимировна

Врио начальника территориального отдела  
автотранспортного надзора по Волгоградской области,  
Матющенко Денис Федорович

Рецензент(ы):  
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.



| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |
|---|
| Учебная практика (ознакомительная) является неотъемлемой составной частью учебного процесса, предусмотренной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата). |
| Форма проведения учебной практики: дискретная.  |
| Способ проведения учебной практики: стационарная.   |
| Целью учебной дисциплины является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин первого курса, ознакомление с деятельностью автотранспортных предприятий, освоение студентами технологических процессов автотранспортных предприятий.   |
| Программа учебной практики (ознакомительная) составлена на основании Положения о порядке проведения практики студентов ВолгГТУ, утвержденного приказом ректора ВолгГТУ от 05.08.2020г. №885/390   |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                 |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б2.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   | Инженерная графика  |
| 2.1.3   | Основы научных исследований   |
| 2.1.4   | Транспортная логистика  |
| 2.1.5   | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.1.6   | Эксплуатационные материалы  |
| 2.1.7   | Введение в профессиональную деятельность  |
| 2.1.8   | Основы правовых знаний  |
| 2.1.9   | Гидравлика  |
| 2.1.10  | Сопротивление материалов  |
| 2.1.11  | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.1.12  | История (История России, всеобщая история)  |
| 2.1.13  | Справочно-правовые системы  |
| 2.1.14  | Философия   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                           |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Экологические проблемы автомобильного транспорта  |
| 2.2.3   | Автомобильные двигатели   |
| 2.2.4   | Транспортная логистика  |
| 2.2.5   | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств  |
| 2.2.6   | Конструкция и расчет транспортных средств   |
| 2.2.7   | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов  |
| 2.2.8   | Основы проектной деятельности   |
| 2.2.9   | Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств   |
| 2.2.10  | Информационно-библиотечные системы  |
| 2.2.11  | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| 2.2.12  | Техническая механика  |
| 2.2.13  | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.2.14  | Защита интеллектуальной собственности   |
| 2.2.15  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |   |
| <b>ОПК-4.1: Определяет объекты исследования и использует современные методы исследований</b>        |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |

|   |
|---|
| <b>ОПК-4.2: Проводит анализ полученных экспериментальных данных и результатов испытаний</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>ОПК-4.3: Обобщает результаты измерений и осуществляет формализацию итоговых решений</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-1.2: Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</b>   |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-1.3: Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-4.1: Принципы построения устной и письменной речи на русском и ино-странном(ых) языках; правила и закономерности устной и письменной деловой коммуникации.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-4.2: Применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах; методы и навыки делового общения на русском и ино-странном(ых) языках.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения:  |
| <b>УК-4.3: Навыки устной речи на русском и иностранном(ых) языках и перевода текстов с иностранного(ых) языка (ов) в деловой коммуникации; методами делового общения на рус-ском и иностранном(ых) языках, с применением различных языковых форм и средств.</b> |
| :   |
| Результаты обучения:  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Физика

Закреплена за кафедрой **Механика**

Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Квалификация **инженер**

Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: экзамены 2, 1

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) |     | 2(1.2) |     | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|--------|-----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП  | УП     | ПП  | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32     | 32  | 64    | 64  |
| Практические                          | 16     | 16  | 16     | 16  | 32    | 32  |
| Лабораторные                          | 32     | 32  | 32     | 32  | 64    | 64  |
| Итого ауд.                            | 80     | 80  | 80     | 80  | 160   | 160 |
| Контактная работа                     | 80     | 80  | 80     | 80  | 160   | 160 |
| Сам. работа                           | 28     | 28  | 28     | 28  | 56    | 56  |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36     | 36  | 72    | 72  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0      | 0   | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 144    | 144 | 144    | 144 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, кфмн, Сухова Татьяна Александровна

Рецензент(ы):

(при наличии)

*дтн, профессор, Суркаев А.Л*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Физика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Механика

Зав. кафедрой, Саразов А. В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Цель преподавания дисциплины – формирование у студентов основ теоретических знаний, необходимых для подготовки будущего инженера и той фундаментальной компоненты высшего технического образования, которая будет способствовать в дальнейшем освоению самых разнообразных инженерных специальностей; формирование у студентов определенных навыков экспериментальной работы. Таким образом, подготовить студента к изучению ряда профессиональных дисциплин инженерных специальностей.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Математика  |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1  | Гидравлика  |
| 2.2.2  | Теоретическая механика  |
| 2.2.3  | Электротехника и электроника  |
| 2.2.4  | Техническая механика  |
| 2.2.5  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ОПК-1.1: Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Умеет выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности  |   |
| <b>ОПК-1.2: Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</b>      |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Определяет характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования |   |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

старший преподаватель, Егорычева Е.В.

старший преподаватель, Мусина С.В.

старший преподаватель, Чернышева И.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., Зав. кафедрой, Мисеев Ю.И.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Физическая культура и спорт**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Физическая культура

Зав. кафедрой,

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Дисциплина направлена на формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                 |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по физической культуре и спорту в объеме программы средней школы.                  |
| 2.1.2   | Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):  |
| 2.1.3   | УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности               |
| 2.1.4   | Индикаторы достижения компетенций:   |
| 2.1.5   | УК-7.1 – Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека  |
| 2.1.6   | УК-7.2 – Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья   |
| 2.1.7   | УК-7.3 – Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма  |
| 2.1.8   | УК-7.4 - Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления                     |
| 2.1.9   | УК-7.5 - Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |  |

**УК-7.1: Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека**

:

Результаты обучения: Знает:

- основы физической культуры для оптимальной адаптации организма к неблагоприятным средовым факторам влияния;
- основные понятия, цели и задачи физического воспитания и физической подготовки, средства и методы физического саморазвития и самосовершенствования личности;
- теоретические основы (принципы, средства и методы) формирования физической культуры личности и здорового образа жизни, развития базовых двигательных качеств;
- строение, функционирование и закономерности возрастного развития организма человека, психофизиологические особенности умственного и физического труда;
- общие представления о работоспособности человека, ее восстановлении в процессе занятий физическими упражнениями; основные сведения о профессионально-прикладной физической подготовке (ППФП).

Умеет:

- определять и оценивать индивидуальный уровень функциональной и физической подготовленности;
- составлять индивидуальные комплексы физических упражнений утренней гигиенической зарядки, подготовительной части учебных и учебно-тренировочных занятий;
- регулировать индивидуальную тренировочную нагрузку при самостоятельных занятиях физической культурой и спортом;
- использовать средства и методы физической культуры для личностного формирования здорового образа жизни;
- применять различные виды физической культуры и спорта в оздоровительных, профессиональных и рекреационных целях.

Владеет:

- организацией самостоятельных занятий физической культурой и спортом;
- разработкой комплексов физических упражнений для улучшения показателей здоровья и развития необходимых двигательных качеств с учетом особенностей профессиональной деятельности;
- разработкой индивидуальной методики физической подготовки, направленной на сохранение должного уровня готовности к полноценной социальной и профессиональной деятельности;
- организацией активного отдыха, восстановления и реабилитации организма после перенесенных заболеваний;
- планированием индивидуальной многолетней физической подготовки, поддерживающей должный уровень физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности;
- навыками организации здоровьесберегающей жизнедеятельности;

**УК-7.2: Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья**



|  |
|--|
| <p>Результаты обучения: Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы физической культуры для оптимальной адаптации организма к неблагоприятным средовым факторам влияния;</li> <li>- основные понятия, цели и задачи физического воспитания и физической подготовки, средства и методы физического саморазвития и самосовершенствования личности;</li> <li>- теоретические основы (принципы, средства и методы) формирования физической культуры личности и здорового образа жизни, развития базовых двигательных качеств;</li> <li>- строение, функционирование и закономерности возрастного развития организма человека, психофизиологические особенности умственного и физического труда;</li> <li>- общие представления о работоспособности человека, ее восстановлении в процессе занятий физическими упражнениями;</li> </ul> <p>основные сведения о профессионально-прикладной физической подготовке (ППФП).</p> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять и оценивать индивидуальный уровень функциональной и физической подготовленности;</li> <li>- составлять индивидуальные комплексы физических упражнений утренней гигиенической зарядки, подготовительной части учебных и учебно-тренировочных занятий;</li> <li>- регулировать индивидуальную тренировочную нагрузку при самостоятельных занятиях физической культурой и спортом;</li> <li>- использовать средства и методы физической культуры для личностного формирования здорового образа жизни;</li> <li>- применять различные виды физической культуры и спорта в оздоровительных, профессиональных и рекреационных целях.</li> </ul> <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организацией самостоятельных занятий физической культурой и спортом;</li> <li>- разработкой комплексов физических упражнений для улучшения показателей здоровья и развития необходимых двигательных качеств с учетом особенностей профессиональной деятельности;</li> <li>- разработкой индивидуальной методики физической подготовки, направленной на сохранение должного уровня готовности к полноценной социальной и профессиональной деятельности;</li> <li>- организацией активного отдыха, восстановления и реабилитации организма после перенесенных заболеваний;</li> <li>- планированием индивидуальной многолетней физической подготовки, поддерживающей должный уровень физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности;</li> <li>- навыками организации здоровьесберегающей жизнедеятельности;</li> <li>- способами оценки влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека.</li> </ul> |
|--|

**УК-7.3: Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма**

|  |
|--|
| <p>Результаты обучения: Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы физической культуры для оптимальной адаптации организма к неблагоприятным средовым факторам влияния;</li> <li>- основные понятия, цели и задачи физического воспитания и физической подготовки, средства и методы физического саморазвития и самосовершенствования личности;</li> <li>- теоретические основы (принципы, средства и методы) формирования физической культуры личности и здорового образа жизни, развития базовых двигательных качеств;</li> <li>- строение, функционирование и закономерности возрастного развития организма человека, психофизиологические особенности умственного и физического труда;</li> <li>- общие представления о работоспособности человека, ее восстановлении в процессе занятий физическими упражнениями;</li> </ul> <p>основные сведения о профессионально-прикладной физической подготовке (ППФП).</p> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять и оценивать индивидуальный уровень функциональной и физической подготовленности;</li> <li>- составлять индивидуальные комплексы физических упражнений утренней гигиенической зарядки, подготовительной части учебных и учебно-тренировочных занятий;</li> <li>- регулировать индивидуальную тренировочную нагрузку при самостоятельных занятиях физической культурой и спортом;</li> <li>- использовать средства и методы физической культуры для личностного формирования здорового образа жизни;</li> <li>- применять различные виды физической культуры и спорта в оздоровительных, профессиональных и рекреационных целях.</li> </ul> <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организацией самостоятельных занятий физической культурой и спортом;</li> <li>- разработкой комплексов физических упражнений для улучшения показателей здоровья и развития необходимых двигательных качеств с учетом особенностей профессиональной деятельности;</li> <li>- разработкой индивидуальной методики физической подготовки, направленной на сохранение должного уровня готовности к полноценной социальной и профессиональной деятельности;</li> <li>- организацией активного отдыха, восстановления и реабилитации организма после перенесенных заболеваний;</li> <li>- планированием индивидуальной многолетней физической подготовки, поддерживающей должный уровень физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности;</li> <li>- навыками организации здоровьесберегающей жизнедеятельности;</li> <li>- способами оценки влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека.</li> </ul> |
|--|

**УК-7.4: Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления**

|  |
|--|
| <p>:</p> <p>Результаты обучения: Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы физической культуры для оптимальной адаптации организма к неблагоприятным средовым факторам влияния;</li> <li>- основные понятия, цели и задачи физического воспитания и физической подготовки, средства и методы физического саморазвития и самосовершенствования личности;</li> <li>- теоретические основы (принципы, средства и методы) формирования физической культуры личности и здорового образа жизни, развития базовых двигательных качеств;</li> <li>- строение, функционирование и закономерности возрастного развития организма человека, психофизиологические особенности умственного и физического труда;</li> <li>- общие представления о работоспособности человека, ее восстановлении в процессе занятий физическими упражнениями; основные сведения о профессионально-прикладной физической подготовке (ППФП).</li> </ul> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять и оценивать индивидуальный уровень функциональной и физической подготовленности;</li> <li>- составлять индивидуальные комплексы физических упражнений утренней гигиенической зарядки, подготовительной части учебных и учебно-тренировочных занятий;</li> <li>- регулировать индивидуальную тренировочную нагрузку при самостоятельных занятиях физической культурой и спортом;</li> <li>- использовать средства и методы физической культуры для личностного формирования здорового образа жизни;</li> <li>- применять различные виды физической культуры и спорта в оздоровительных, профессиональных и рекреационных целях.</li> </ul> <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организацией самостоятельных занятий физической культурой и спортом;</li> <li>- разработкой комплексов физических упражнений для улучшения показателей здоровья и развития необходимых двигательных качеств с учетом особенностей профессиональной деятельности;</li> <li>- разработкой индивидуальной методики физической подготовки, направленной на сохранение должного уровня готовности к полноценной социальной и профессиональной деятельности;</li> <li>- организацией активного отдыха, восстановления и реабилитации организма после перенесенных заболеваний;</li> <li>- планированием индивидуальной многолетней физической подготовки, поддерживающей должный уровень физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности;</li> <li>- навыками организации здоровьесберегающей жизнедеятельности;</li> <li>- способами оценки влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека.</li> </ul> |
| <p><b>УК-7.5: Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте</b></p>  |
| <p>:</p> <p>Результаты обучения: Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы физической культуры для оптимальной адаптации организма к неблагоприятным средовым факторам влияния;</li> <li>- основные понятия, цели и задачи физического воспитания и физической подготовки, средства и методы физического саморазвития и самосовершенствования личности;</li> <li>- теоретические основы (принципы, средства и методы) формирования физической культуры личности и здорового образа жизни, развития базовых двигательных качеств;</li> <li>- строение, функционирование и закономерности возрастного развития организма человека, психофизиологические особенности умственного и физического труда;</li> <li>- общие представления о работоспособности человека, ее восстановлении в процессе занятий физическими упражнениями; основные сведения о профессионально-прикладной физической подготовке (ППФП).</li> </ul> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять и оценивать индивидуальный уровень функциональной и физической подготовленности;</li> <li>- составлять индивидуальные комплексы физических упражнений утренней гигиенической зарядки, подготовительной части учебных и учебно-тренировочных занятий;</li> <li>- регулировать индивидуальную тренировочную нагрузку при самостоятельных занятиях физической культурой и спортом;</li> <li>- использовать средства и методы физической культуры для личностного формирования здорового образа жизни;</li> <li>- применять различные виды физической культуры и спорта в оздоровительных, профессиональных и рекреационных целях.</li> </ul> <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организацией самостоятельных занятий физической культурой и спортом;</li> <li>- разработкой комплексов физических упражнений для улучшения показателей здоровья и развития необходимых двигательных качеств с учетом особенностей профессиональной деятельности;</li> <li>- разработкой индивидуальной методики физической подготовки, направленной на сохранение должного уровня готовности к полноценной социальной и профессиональной деятельности;</li> <li>- организацией активного отдыха, восстановления и реабилитации организма после перенесенных заболеваний;</li> <li>- планированием индивидуальной многолетней физической подготовки, поддерживающей должный уровень физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности;</li> <li>- навыками организации здоровьесберегающей жизнедеятельности;</li> <li>- способами оценки влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека.</li> </ul> |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (МОДУЛЬ)

#### Физическая подготовка

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Физическая культура</b>                              |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>0 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 3, 4  |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 3(2.1) |    | 4(2.2) |    | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|----|--------|----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП | УП     | ПП | УП    | ПП |
| Практические                          | 36     | 36 | 36     | 36 | 72    | 72 |
| Итого ауд.                            | 36     | 36 | 36     | 36 | 72    | 72 |
| Контактная работа                     | 36     | 36 | 36     | 36 | 72    | 72 |
| Сам. работа                           | 18     | 18 | 18     | 18 | 36    | 36 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 54     | 54 | 54     | 54 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

старший преподаватель, Егорычева Е.В.

старший преподаватель, Мусина С.В.

старший преподаватель, Чернышева И.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., Зав. кафедрой, Моисеев Ю.И.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Физическая подготовка**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Физическая культура

Зав. кафедрой, Егорычева Е.В.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |   |
|--|---|
| Дисциплина направлена на обучение умению использовать разнообразные формы физической культуры и спорта для сохранения и укрепления своего здоровья и здоровья своих близких, семьи и трудового коллектива для качественной жизни и эффективной профессиональной деятельности.  |   |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.В.ДВ.03.01.ДВ.01   |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по физической культуре и спорту в объеме программы средней школы. |
| 2.1.2  |   |
| 2.1.3  | Материаловедение  |
| 2.1.4  | Физическая культура и спорт   |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                       |
| 2.2.1  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>УК-7.1: Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает основы физической культуры для оптимальной адаптации организма к неблагоприятным средовым факторам влияния;<br>Умеет использовать средства и методы физической культуры для личностного формирования здорового образа жизни;<br>Владеет способами оценки влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека.   |   |
| <b>УК-7.2: Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает основные показатели индивидуального здоровья человека; критерии состояния физического здоровья и его показатели; методы оценки физических качеств;<br>Умеет определять и оценивать индивидуальный уровень функциональной и физической подготовленности;<br>Владеет доступными способами оценки и наблюдения за физическим развитием, состоянием своего организма, влиянием на него физических упражнений или конкретного вида спорта.   |   |
| <b>УК-7.3: Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает теоретические основы (принципы, средства и методы) формирования физической культуры личности и здорового образа жизни, развития базовых двигательных качеств;<br>Умеет составлять индивидуальные комплексы физических упражнений утренней гигиенической зарядки, подготовительной части учебных и учебно-тренировочных занятий;<br>Владеет навыками организации здоровьесберегающей жизнедеятельности.  |   |
| <b>УК-7.4: Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает строение, функционирование и закономерности возрастного развития организма человека, психофизиологические особенности умственного и физического труда;<br>Умеет регулировать индивидуальную тренировочную нагрузку при самостоятельных занятиях физической культурой и спортом;<br>Владеет разработкой индивидуальной методики физической подготовки, направленной на сохранение должного уровня готовности к полноценной социальной и профессиональной деятельности.   |   |
| <b>УК-7.5: Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает основные сведения о профессионально-прикладной физической подготовке и общие представления о работоспособности человека, ее восстановлении в процессе занятий физическими упражнениями;<br>Умеет применять различные виды физической культуры и спорта в оздоровительных, профессиональных и рекреационных целях;<br>Владеет разработкой комплексов физических упражнений для улучшения показателей здоровья и развития необходимых двигательных качеств с учетом особенностей профессиональной деятельности. |   |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Автомеханический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (МОДУЛЬ)

#### Физическая подготовка

|                            |   |                    |              |
|----------------------------|---|--------------------|--------------|
| Закреплена за кафедрой     | <b>Физическая культура</b>                              |                    |              |
| Учебный план               | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |                    |              |
| Профиль                    | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |                    |              |
| Квалификация               | <b>инженер</b>  |                    |              |
| Срок обучения              | <b>5 года</b>   |                    |              |
| Форма обучения             | <b>очная</b>  | Общая трудоемкость | <b>0 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты 1, 2, 5, 6, 7                                    |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) |    | 2(1.2) |    | 5(3.1) |    | 6(3.2) |    | 7(4.1) |    | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП     | ПП | УП    | ПП  |
| Практические                          | 34     | 34 | 34     | 34 | 52     | 52 | 52     | 52 | 38     | 38 | 210   | 210 |
| Итого ауд.                            | 34     | 34 | 34     | 34 | 52     | 52 | 52     | 52 | 38     | 38 | 210   | 210 |
| Контактная работа                     | 34     | 34 | 34     | 34 | 52     | 52 | 52     | 52 | 38     | 38 | 210   | 210 |
| Сам. работа                           | 2      | 2  | 2      | 2  | 2      | 2  | 2      | 2  | 2      | 2  | 10    | 10  |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     | 0   |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0      | 0  | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 36     | 36 | 36     | 36 | 54     | 54 | 54     | 54 | 40     | 40 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

старший преподаватель, Егорычева Е.В.

старший преподаватель, Мусина С.В.

старший преподаватель, Чернышева И.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., Зав. кафедрой, Моисеев Ю.И.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Физическая подготовка**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Физическая культура

Зав. кафедрой, Егорычева Е.В.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |   |
|--|---|
| Дисциплина направлена на обучение умению использовать разнообразные формы физической культуры и спорта для сохранения и укрепления своего здоровья и здоровья своих близких, семьи и трудового коллектива для качественной жизни и эффективной профессиональной деятельности.  |   |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.В.ДВ.03.01   |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1  | Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по физической культуре и спорту в объеме программы средней школы. |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                       |
| 2.2.1  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>УК-7.1: Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает основы физической культуры для оптимальной адаптации организма к неблагоприятным средовым факторам влияния;<br>Умеет использовать средства и методы физической культуры для личностного формирования здорового образа жизни;<br>Владеет способами оценки влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека.   |   |
| <b>УК-7.2: Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает основные показатели индивидуального здоровья человека; критерии состояния физического здоровья и его показатели; методы оценки физических качеств;<br>Умеет определять и оценивать индивидуальный уровень функциональной и физической подготовленности;<br>Владеет доступными способами оценки и наблюдения за физическим развитием, состоянием своего организма, влиянием на него физических упражнений или конкретного вида спорта.   |   |
| <b>УК-7.3: Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма</b>  |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает теоретические основы (принципы, средства и методы) формирования физической культуры личности и здорового образа жизни, развития базовых двигательных качеств;<br>Умеет составлять индивидуальные комплексы физических упражнений утренней гигиенической зарядки, подготовительной части учебных и учебно-тренировочных занятий;<br>Владеет навыками организации здоровьесберегающей жизнедеятельности.  |   |
| <b>УК-7.4: Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает строение, функционирование и закономерности возрастного развития организма человека, психофизиологические особенности умственного и физического труда;<br>Умеет регулировать индивидуальную тренировочную нагрузку при самостоятельных занятиях физической культурой и спортом;<br>Владеет разработкой индивидуальной методики физической подготовки, направленной на сохранение должного уровня готовности к полноценной социальной и профессиональной деятельности.   |   |
| <b>УК-7.5: Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте</b>   |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знает основные сведения о профессионально-прикладной физической подготовке и общие представления о работоспособности человека, ее восстановлении в процессе занятий физическими упражнениями;<br>Умеет применять различные виды физической культуры и спорта в оздоровительных, профессиональных и рекреационных целях;<br>Владеет разработкой комплексов физических упражнений для улучшения показателей здоровья и развития необходимых двигательных качеств с учетом особенностей профессиональной деятельности. |   |





МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Философия**

Закреплена за кафедрой **Социально-гуманитарные дисциплины**  
Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**  
Квалификация **инженер**  
Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**  
Виды контроля в семестрах: зачеты 1

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) |    | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП | УП    | ПП |
| Лекции                                | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Практические                          | 16     | 16 | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 32     | 32 | 32    | 32 |
| Контактная работа                     | 32     | 32 | 32    | 32 |
| Сам. работа                           | 40     | 40 | 40    | 40 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0  | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 72     | 72 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.ф.н., Ивахнов В.Ю.

Рецензент(ы):

(при наличии)

к.и.н., Доцент, Николаев Н.Ю.

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Философия**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Социально-гуманитарные дисциплины

Зав. кафедрой, к.ист.н., доцент Николаев Н.Ю. от 30.08.2023 протокол № 1

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2021 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Цели изучения дисциплины:   |  |
| Формирование у студентов целостного представления о генезисе, специфике философского знания, о месте и роли философии в культуре и обучение навыкам самостоятельного творческого мышления, а также создание предпосылок для развития интеллектуального потенциала студента, что способствует его личностному и профессиональному росту.   |  |
| Задачи изучения дисциплины:   |  |
| способствовать созданию у студентов целостного системного представления о мире и месте человека в нём, а также навыков самостоятельного анализа историко-философского материала; способствовать развитию умения использовать студентами основ философских знаний для формирования мировоззренческой позиции; сформировать у студентов философскую культуру миропонимания и самопознания; сформировать навыки самостоятельного логического мышления и терпимости к иным точкам зрения и мнениям. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О  |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1  | Информатика   |
| 2.2.2  | Материаловедение  |
| 2.2.3  | Справочно-правовые системы  |
| 2.2.4  | Основы правовых знаний  |
| 2.2.5  | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.2.6  | Технология конструкционных материалов   |
| 2.2.7  | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика   |
| 2.2.8  | Электротехника и электроника  |
| 2.2.9  | Информационно-библиотечные системы  |
| 2.2.10   | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| 2.2.11   | Основы проектной деятельности   |
| 2.2.12   | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.2.13   | Социология  |
| 2.2.14   | Защита интеллектуальной собственности   |
| 2.2.15   | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.2.16   | Проектирование предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.2.17   | Цифровые технологии в наземных транспортно технологических средствах  |
| 2.2.18   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.19   |   |
| 2.2.20   |   |
| 2.2.21   |   |
| 2.2.22   |   |
| 2.2.23   |   |
| 2.2.24   |   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |   |
| <b>ОПК-2.1: Определение принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности</b> |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Знать: принципы применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности. |   |
| <b>ОПК-2.2: Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</b>         |   |
| :  |   |
| Результаты обучения: Уметь: обрабатывать и хранить информацию в профессиональной деятельности  |   |

|   |
|---|
| <b>ОПК-2.3: Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</b>   |
| :   |
| Результаты обучения: Владеть: навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности   |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>  |
| :   |
| Результаты обучения: Знать: методы философии и использовать их в профессиональной и повседневной деятельности.  |
| <b>УК-1.2: Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</b>   |
| :   |
| Результаты обучения: Уметь: применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетентности.   |
| <b>УК-1.3: Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</b>  |
| :   |
| Результаты обучения: Владеть: навыками публичной речи, аргументации ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода высказываний.  |
| <b>УК-5.1: Особенности и закономерности социально-исторического развития различных культур в этическом, лингвистическом и философском контекстах.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения: Знать: основную проблематику философии и осознанно ориентироваться в истории философской мысли.  |
| <b>УК-5.2: Учитывать культурное разнообразие и специфику межкультурной коммуникации; обеспечивать и поддерживать высокое взаимопонимание и эффективное взаимодействие между представителями различных культур.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения: Уметь: ориентироваться в мировом историческом процессе, анализировать процессы и явления, происходящие в обществе.   |
| <b>УК-5.3: Методы и приемы анализа социально-исторических, философских и этических фактов и теорий; навыками эффективного взаимодействия и общения в обществе культурного многообразия.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения: Владеть: навыками философского мышления для выработки системного целостного взгляда на проблемы человека, природы и общества.  |
| <b>УК-6.1: Основные приемы и техники управления собственным временем; основные методики саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</b>  |
| :   |
| Результаты обучения: Знать: основную проблематику, касающуюся условий формирования личности, ее свободы и ответственности, отношения к другим людям, к социальным и этическим проблемам развития современной культуры, науки.                             |
| <b>УК-6.2: Применять временные аспекты невербальной коммуникации (хронемике); эффективно планировать и рационально распоряжаться собственным временем; использовать методы саморегуляции, самоконтроля, самоорганизации, саморазвития и самообучения.</b> |
| :   |
| Результаты обучения: Уметь: применять философское знание для эффективного планирования и рационального использования собственного времени и применять методы философии в различных социокультурных ситуациях.   |
| <b>УК-6.3: Приемы управления собственным временем (тайм-менеджментом); методиками и технологиями саморазвития и самообразования в течение всей жизни.</b>   |
| :   |
| Результаты обучения: Владеть: навыками философского самоанализа своих знаний, умений, образа жизни и деятельности.  |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, ктн, Перевалова Е.А.

Рецензент(ы):

(при наличии)

ктн, доцент, Моисеев Ю.И.

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Химия**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Химия, технология и оборудование химических производств

Зав. кафедрой, д.х.н., профессор Бутов Г.М. от 30.08.2023г протокол №1

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Углубление знаний теоретических основ химии, закономерностей важнейших процессов в химических системах и методов их исследований. Развитие навыков проведения эксперимента и работы с химическим оборудованием при выполнении различных исследований. Получение знаний и умений для решения задач в своей будущей профессиональной деятельности. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-1.1: Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: знать и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности  |   |
| <b>ОПК-1.3: Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований</b>               |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: владеть определением характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований |   |





## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Доцент, Великанова М.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Цифровые технологии в наземных транспортно технологических средствах**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, доцент Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
|--|--|
| Целью освоения дисциплины является формирование у студентов профессиональных знаний и навыков, необходимых при управлении технической эксплуатацией автомобилей, включая анализ рынка и производства, методы принятия инженерных и управленческих решений с применением современных информационных технологий. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать знаниями , умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                         |
| 2.1.2   |   |
| 2.1.3   | Менеджмент предприятий автомобильного сервиса   |
| 2.1.4   | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.1.5   | Производственная практика (эксплуатационная)  |
| 2.1.6   | Транспортная логистика  |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                           |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Менеджмент предприятий автомобильного сервиса   |
| 2.2.3   | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.2.4   | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта  |
| 2.2.5   | Производственная практика (научно-исследовательская)  |
| 2.2.6   | Система и технология организации услуг в автомобильном сервисе  |
| 2.2.7   | Транспорт на альтернативных источниках энергии  |
| 2.2.8   | Управление трудовыми ресурсами в автомобильной отрасли  |
| 2.2.9   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.10  | Преддипломная практика  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-2.1: Определение принципов применения современных информационных технологий и программных средств в науке и предметной деятельности</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-2.2: Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ОПК-2.3: Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</b> |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

старший преподаватель кафедры "Автомобильный транспорт", Шиповалов Д.А.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., доцент кафедры "Автомобильный транспорт", Моисеев Ю.И.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Экологические проблемы автомобильного транспорта**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью освоения дисциплины «Экологические проблемы автомобильного транспорта» является всестороннее рассмотрение экологических проблем, связанных с эксплуатацией автомобильного транспорта, и нахождение рациональных способов их решения.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|   |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины «Экологические проблемы автомобильного транспорта» обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   | Эксплуатационные материалы   |
| 2.1.3   | Химия  |
| 2.1.4   | Учебная практика: ознакомительная практика   |
| 2.1.5   | Введение в профессиональную деятельность   |
| 2.1.6   | Компьютерная графика   |
| 2.1.7   | Теоретическая механика   |
| 2.1.8   | Теплотехника и транспортная энергетика   |
| 2.1.9   | Технология конструкционных материалов  |
| 2.1.10  | Материаловедение   |
| 2.1.11  | Справочно-правовые системы   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | Освоения дисциплины «Экологические проблемы автомобильного транспорта» является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Автомобильные двигатели  |
| 2.2.3   | Безопасность жизнедеятельности   |
| 2.2.4   |  |
| 2.2.5   | Конструкция и расчет транспортных средств  |
| 2.2.6   | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| 2.2.7   | Основы проектной деятельности  |
| 2.2.8   | Техническая механика   |
| 2.2.9   | Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта  |
| 2.2.10  | Защита интеллектуальной собственности  |
| 2.2.11  | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта   |
| 2.2.12  | Подъемно-транспортное оборудование   |
| 2.2.13  | Проектирование предприятий автомобильного транспорта   |
| 2.2.14  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |  |
| <b>ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</b>        |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ОПК-3.3: Владеет практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b> |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |
| <b>ОПК-5.1: Знает инструментарий формализации инженерных и научно-технических задач</b>   |  |
| :   |  |
| Результаты обучения:  |  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта**

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**  
Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**  
Квалификация **инженер**  
Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная** Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**  
Виды контроля в экзамены 7  
семестрах:

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 7(4.1) |     | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Практические                          | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 44     | 44  | 44    | 44 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 144    | 144 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Чернова Г.А.

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью дисциплины является формирование у студентов углубленных знаний по решению производственных задач управления автотранспортным предприятием в повседневной практической деятельности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О   |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1             | Для освоения дисциплины "Экономика и бизнес-планирование на предприятиях автомобильного сервиса" обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1             | Освоение дисциплины "Экономика и бизнес-планирование на предприятиях автомобильного сервиса" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2             | Защита интеллектуальной собственности  |
| 2.2.3             | Менеджмент предприятий автомобильного транспорта   |
| 2.2.4             | Проектирование предприятий автомобильного транспорта   |
| 2.2.5             | Теория решения изобретательских задач  |
| 2.2.6             | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)**

**ОПК-3.2: Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности**

:

Результаты обучения:

**ОПК-3.3: Владеет практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

:

Результаты обучения:

**ОПК-6.1: Ориентирование в базовых положениях экономической теории**

:

Результаты обучения:

**ОПК-6.3: Принятие обоснованные управленческие решений по организации производства**

:

Результаты обучения:





МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Экономика**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Экономика и менеджмент</b>                           |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>3 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 6   |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | <b>6(3.2)</b> |     | Итого |    |
|---------------------------------------|---------------|-----|-------|----|
|                                       | УП            | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Практические                          | 16            | 16  | 16    | 16 |
| Итого ауд.                            | 32            | 32  | 32    | 32 |
| Контактная работа                     | 32            | 32  | 32    | 32 |
| Сам. работа                           | 49            | 49  | 49    | 49 |
| Часы на контроль                      | 27            | 27  | 27    | 27 |
| Практическая подготовка               | 0             | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 108           | 108 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, кэн, Максимова Ольга Николаевна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Экономика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Экономика и менеджмент

Зав. кафедрой, к.э.н., доцент Водопьянова Н.А.

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>                 |  |
|--|--|
| Цель изучения дисциплины - формирование базовых знаний об опыте хозяйственной деятельности на разных этапах общественного развития экономики |  |
| Основными задачами изучения дисциплины являются:   |  |
| - сформировать у студентов научное экономическое мировоззрение и финансовую грамотность;   |  |
| - дать представления о принципах и законах функционирования рыночной экономики ;   |  |
| - научить анализировать в общих чертах информацию о конкретных экономических явлениях и процессах;   |  |
| - обеспечить возможность применять полученные знания для принятия экономических решений в бытовой и профессиональной сфере;                  |  |
| - научить искать и анализировать экономическую информацию, необходимую для ориентирования в текущих ситуациях.                               |  |
|  |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |  |
|---|--|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | Знания, умения и навыки, формируемые учебной дисциплиной "Экономика", необходимы для изучения следующих дисциплин: Экономика и бизнес планирование на предприятиях автомобильного транспорта, Менеджмент предприятий автомобильного транспорта |
| 2.2.2   | Теория решения изобретательских задач  |
| 2.2.3   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |  |
| <b>ОПК-6.1: Ориентирование в базовых положениях экономической теории</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: знание базовых положений экономической теории, способов их применения с учетом особенностей рыночной экономики   |  |
| <b>ОПК-6.2: Владение методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: умение оценивать результаты производства, научных исследований, интеллектуального труда  |  |
| <b>ОПК-6.3: Принятие обоснованные управленческие решений по организации производства</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: владение навыками применения различных экономических инструментов для обоснования управленческих решений по организации производства                                   |  |
| <b>УК-10.1: Выбор законодательных актов РФ в области экономической и финансовой грамотности и систему финансовых институтов в РФ.</b>   |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: знание основных, закономерностей функционирования современной экономики на микро- и макроуровне и их отражение в российском законодательстве                           |  |
| <b>УК-10.2: Оценка степени риска продуктов и услуг финансовых институтов и на основании этого принимать обоснованные экономические решения</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: умение проводить анализ и давать оценку возможных экономических рисков, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности |  |
| <b>УК-10.3: Навыки грамотно определения финансовой цели в различных областях жизнедеятельности на основе сбора и анализа финансовой информации</b>  |  |
| :   |  |
| Результаты обучения: владение навыками сбора и анализа финансовой информации для успешного выполнения профессиональной деятельности для достижения финансовой цели организации              |  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Эксплуатационные материалы**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Автомобильный транспорт</b>                          |
| Учебный план           | 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  |
| Профиль                | <b>Автомобильная техника в транспортных технологиях</b> |
| Квалификация           | <b>инженер</b>  |
| Срок обучения          | <b>5 года</b>   |

|                            |              |                    |              |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Форма обучения             | <b>очная</b> | Общая трудоемкость | <b>5 ЗЕТ</b> |
| Виды контроля в семестрах: | экзамены 4   |                    |              |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 4(2.2) |     | Итого |    |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|----|
|                                       | УП     | ПП  | УП    | ПП |
| Лекции                                | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Лабораторные                          | 32     | 32  | 32    | 32 |
| Итого ауд.                            | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Контактная работа                     | 64     | 64  | 64    | 64 |
| Сам. работа                           | 80     | 80  | 80    | 80 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 36    | 36 |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0     | 0  |
| Итого трудоемкость в часах            | 180    | 180 | 0     | 0  |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент, к.т.н., Слаутин О.В.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., доцент, Моисеев Ю.И.*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

### **Эксплуатационные материалы**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

**СОГЛАСОВАНО:**

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Целью учебной дисциплины "Эксплуатационные материалы" является формирование у студентов знаний и навыков, позволяющих владеть сложным комплексом эксплуатационных и технических требований, предъявляемых к качеству эксплуатационных материалов (топлив, смазочных материалов, специальных жидкостей, неметаллических материалов), с учетом их влияния на надежность и долговечность двигателей, агрегатов трансмиссии и других конструктивных узлов автомобилей, а так же организацией рационального применения материалов с учетом экономических и экологических факторов. |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>  |  |
|--|--|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.В   |
| <b>2.1</b>   | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1  | Для освоения дисциплины "Эксплуатационные материалы" обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2  |  |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1  | Освоение дисциплины "Эксплуатационные материалы" является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2  |  |
| 2.2.3  | Преддипломная практика   |
| 2.2.4  | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.5  | Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов   |
| 2.2.6  | Техническая эксплуатация транспортных средств  |
| 2.2.7  | Производственная практика (научно-исследовательская)   |
| 2.2.8  | Транспорт на альтернативных источниках энергии   |
| 2.2.9  | Надежность и работоспособность наземных транспортно-технологических систем   |
| 2.2.10   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>  |  |
| <b>ПК4.2: Идентификация транспортных средств</b>   |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |
| <b>ПК4.4: Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования</b> |  |
| :  |  |
| Результаты обучения:   |  |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волжский политехнический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

**Автомеханический факультет**

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств**

Закреплена за кафедрой **Автомобильный транспорт**

Учебный план 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль **Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Квалификация **инженер**

Срок обучения **5 года**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: экзамены 5  
зачеты 6

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 5(3.1) |     | 6(3.2) |    | Итого |     |
|---------------------------------------|--------|-----|--------|----|-------|-----|
|                                       | УП     | ПП  | УП     | ПП | УП    | ПП  |
| Лекции                                | 32     | 32  | 16     | 16 | 48    | 48  |
| Практические                          | 32     | 32  | 16     | 16 | 48    | 48  |
| Лабораторные                          | 32     | 32  | 16     | 16 | 48    | 48  |
| Итого ауд.                            | 96     | 96  | 48     | 48 | 144   | 144 |
| Контактная работа                     | 96     | 96  | 48     | 48 | 144   | 144 |
| Сам. работа                           | 84     | 84  | 24     | 24 | 108   | 108 |
| Часы на контроль                      | 36     | 36  | 0      | 0  | 36    | 36  |
| Практическая подготовка               | 0      | 0   | 0      | 0  | 0     | 0   |
| Итого трудоемкость в часах            | 216    | 216 | 72     | 72 | 0     | 0   |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Старший преподаватель, Шиповалов Д.А.

Рецензент(ы):

(при наличии)

*к.т.н., доцент, Моисеев Юрий Игоревич*

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01  
Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автомобильный транспорт

Зав. кафедрой, к.т.н. кафедры "Автомобильный транспорт" Моисеев Ю.И.

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 31.08.2023 г.



**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).  
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.**

Целью учебной дисциплины является формирование у студента знаний в области конструкций электрооборудования автомобиля, принципов его работы, связи работы электрооборудования с качеством работы различных систем транспортных средств, обеспечивающих безопасность человека, безотказность работы и экологическую безопасность.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Для освоения дисциплины «Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств» обучающиеся должны обладать знаниями, умениями и навыками, полученными при изучении дисциплин:                          |
| 2.1.2   | Конструкция и расчет транспортных средств   |
| 2.1.3   | Электротехника и электроника  |
| 2.1.4   | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>   |
| 2.2.1   | Освоение дисциплины «Электрооборудование, электронные и мехатронные системы транспортных средств» является необходимым для изучения последующих дисциплин в рамках дальнейшего формирования и развития следующих компетенций: |
| 2.2.2   | Основы технического обслуживания и ремонта транспортных средств   |
| 2.2.3   | Автомобильные двигатели   |
| 2.2.4   | Техническая эксплуатация транспортных средств   |
| 2.2.5   | Технологии диагностики и контроля технического состояния автомобилей и мехатронных систем   |
| 2.2.6   | Производственная практика (научно-исследовательская)  |
| 2.2.7   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| 2.2.8   | Преддипломная практика  |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b> |   |
| <b>ПК1.1: Ремонт узлов, агрегатов и механических систем АТС</b>                                     |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК1.2: Диагностика мехатронных систем АТС</b>  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |
| <b>ПК1.3: Устранение неисправностей в мехатронных системах АТС</b>                                  |   |
| :   |   |
| Результаты обучения:  |   |



## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

Ст. преподаватель, Еремина Елена Леонидовна

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Электротехника и электроника**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

утвержденного учёным советом вуза от 31.05.2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:

Автоматика, электроника и вычислительная техника

Зав. кафедрой, к.т.н., А.А. Силаев от 30.08.2023 протокол № 1

СОГЛАСОВАНО:

Автомеханический факультет

Председатель НМС факультета Костин В.Е.

Протокол заседания НМС факультета № 1 от 30.08.2023 г.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Целью дисциплины является изучение принципов построения, характеристик, функционирования электрических и электронных цепей, электрических машин постоянного и переменного тока.             |  |
| Задачи дисциплины:  |  |
| - формирование знаний о законах и современных методах расчета электрических цепей и электромагнитных полей и электротехнических и электронных устройств;                                    |  |
| - приобретение навыков расчета и анализа параметров электрических цепей, токов и напряжений в установившихся и переходных режимах линейных и нелинейных схем замещения электрических цепей; |  |
| - формирование знаний об основных типах электрических машин, их конструктивных особенностях и их технических характеристиках;   |  |
| - приобретение навыков владения пакетами прикладных программ расчета электрических цепей;   |  |
| - умение пользоваться электроизмерительными приборами.  |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.О  |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1   | Гидравлика  |
| 2.1.2   | Основы правовых знаний  |
| 2.1.3   | Теоретическая механика  |
| 2.1.4   | Теплотехника и транспортная энергетика  |
| 2.1.5   | История России  |
| 2.1.6   | Математика  |
| 2.1.7   | Справочно-правовые системы  |
| 2.1.8   | Учебная практика: ознакомительная практика  |
| 2.1.9   | Физика  |
| 2.1.10  | Философия   |
| 2.1.11  | Химия   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1   | Информационно-библиотечные системы  |
| 2.2.2   | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| 2.2.3   | Техническая механика  |
| 2.2.4   | Защита интеллектуальной собственности   |
| 2.2.5   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |   |
| <b>ОПК-1.1: Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности</b>   |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умение выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности  |   |
| <b>ОПК-1.2: Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</b>             |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умение определять характеристику физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования |   |
| <b>ОПК-1.3: Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований</b>                               |   |
| :   |   |
| Результаты обучения: Умение определять характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического экспериментальных исследований    |   |
| <b>УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</b>  |   |

|  |
|--|
| :  |
| Результаты обучения: Знание выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей   |
| <b>УК-1.2: Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</b>  |
| :  |
| Результаты обучения: Умение оценить соответствие выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности  |
| <b>УК-1.3: Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</b>                         |
| :  |
| Результаты обучения: Владение навыками систематизации обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи |