

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

ВПИ (филиал) ВолгГТУ

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета

31.08.2021 г.

Учебная практика: Изыскательская практика рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительство, технологические процессы и машины**

Учебный план 08.03.01_och_n21.plx
08.03.01 Строительство

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 2
самостоятельная работа 178

Виды контроля в семестрах:
зачеты 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	2	2	2	2
Итого ауд.	2	2	2	2
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	178	178	178	178
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

д.т.н., профессор, Шумячер Вячеслав Михайлович _____

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Строительство, технологические процессы и машины

Зав. кафедрой д.т.н., проф. Крюков С А

Рабочая программа дисциплины

Учебная практика: Изыскательская практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481)

составлена на основании учебного плана:

08.03.01 Строительство

утвержденного учёным советом вуза от 26.05.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена ученым советом факультета

Протокол от 31.08.2021 г. № 1

Срок действия программы: 2019-2023 уч.г.

Декан факультета _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	
1.2	Вид практики - производственная.
1.3	Тип практики - изыскательская.
1.4	Способ проведения - стационарная.
1.5	Форма практики - непрерывная
1.6	Цель проведения изыскательской практики - закрепление теоретических знаний, получаемых студентами в процессе обучения, путем приобретения практических навыков работы по специальности путем стажировки и работы на профильных предприятиях строительства и коммунального хозяйства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Инженерная и компьютерная графика
2.1.2	Информатика
2.1.3	Математика
2.1.4	Материаловедение
2.1.5	Полимерные строительные материалы
2.1.6	Физика
2.1.7	Химия
2.1.8	Материаловедение
2.1.9	Материаловедение
2.1.10	Материаловедение
2.1.11	Материаловедение
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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	Основы технической механики (сопротивление материалов)
2.2.5	Теоретическая механика
2.2.6	Технология конструкционных материалов
2.2.7	Физическая химия и методы анализа силикатных строительных материалов
2.2.8	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии
2.2.9	Моделирование технологических процессов в строительстве
2.2.10	Основы инженерного обеспечения строительства
2.2.11	Средства механизации строительства
2.2.12	Строительные конструкции
2.2.13	Строительные материалы
2.2.14	Бетоноведение
2.2.15	Вязущие вещества
2.2.16	Инженерные системы зданий и сооружений
2.2.17	Основы архитектуры
2.2.18	Технологические процессы в строительстве
2.2.19	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
2.2.20	Производственная практика: исполнительская практика
2.2.21	Технологии бетона, строительных изделий и конструкций
2.2.22	Экономика
2.2.23	Безопасность жизнедеятельности
2.2.24	Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций
2.2.25	Технологии защитных покрытий
2.2.26	Технологии отделочных и теплоизоляционных материалов

2.2.27	Технологии строительной керамики
2.2.28	Физико-химическая механика и производство строительных материалов
2.2.29	Организация производства
2.2.30	Материаловедение
2.2.31	Гидравлика
2.2.32	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

УК-8.1: Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	
Знать:	Знать: идентификацию угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
Уметь:	Уметь: идентифицировать угрозы (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
Владеть:	Владеть: идентификацией угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
УК-8.2: Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	
Знать:	Знать: Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
Уметь:	Уметь: Выбирать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
Владеть:	Владеть: Выбором методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
УК-8.3: Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения	
Знать:	Знать: Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения
Уметь:	Уметь: Выбирать правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения
Владеть:	Владеть: Выбором правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения
УК-8.4: Оказание первой помощи пострадавшему	
Знать:	Знать: Оказание первой помощи пострадавшему
Уметь:	Уметь: Оказывать первой помощи пострадавшему
Владеть:	Владеть: Оказанием первой помощи пострадавшему
УК-8.5: Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта	
Знать:	Знать: Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта
Уметь:	Уметь: Выбирать способ поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта
Владеть:	Владеть: Способами поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта
ОПК-5.1: Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	
Знать:	Знать: Состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей
Уметь:	Уметь: Определять состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей
Владеть:	Владеть: Составом работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей
ОПК-5.2: Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве	
Знать:	Знать: Нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве
Уметь:	Уметь: Выбирать нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве
Владеть:	Владеть: Нормативной документацией, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве
ОПК-5.3: Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства	
Знать:	Знать: Способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства
Уметь:	Уметь: Выбирать способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства
Владеть:	Владеть: Способами выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства
ОПК-5.4: Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства	
Знать:	Знать: Способы выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства
Уметь:	Уметь: Выбирать Способы выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства
Владеть:	Владеть: Способами выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства
ОПК-5.5: Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства	
Знать:	Знать: Базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
Уметь:	Уметь: Выполнять базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
Владеть:	Владеть: Базовыми измерениями при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
ОПК-3.1: Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	

Знать:	Знать: Основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством
Уметь:	Уметь: Описывать основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности
Владеть:	Владеть: Основными сведениями об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством
ОПК-3.2: Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности	
Знать:	Знать: Методы и методики решения задачи профессиональной деятельности
Уметь:	Уметь: Выбирать метод и методики решения задачи профессиональной деятельности
Владеть:	Владеть: Методами и методиками решения задачи профессиональной деятельности
ОПК-3.3: Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологических процессов (явлений), а также защиту от их последствий	
Знать:	Знать: Оценку инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на
Уметь:	Уметь: Оценивать инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на
Владеть:	Владеть: Оценкой инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на
ОПК-3.4: Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы	
Знать:	Знать: Плановые схемы здания, оценку преимуществ и недостатков плановых схем
Уметь:	Уметь: Выбирать плановые схемы здания, оценку преимуществ и недостатков плановых схем
Владеть:	Владеть: Плановыми схемами здания, оценками преимуществ и недостатков плановых схем
ОПК-3.5: Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы	
Знать:	Знать: Конструктивные схемы здания, оценку преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы
Уметь:	Уметь: Выбирать конструктивные схемы здания, оценку преимуществ и недостатков выбранной
Владеть:	Владеть: Конструктивными схемами здания, оценками преимуществ и недостатками выбранной
ОПК-3.6: Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения	
Знать:	Знать: Габариты и типы строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного
Уметь:	Уметь: Выбирать габариты и типы строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков
Владеть:	Владеть: Габаритами и типами строительных конструкций здания, оценкой преимуществ и недостатков
ОПК-3.8: Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)	
Знать:	Знать: Строительные материалы для строительных конструкций
Уметь:	Уметь: Выбирать строительные материалы для строительных конструкций
Владеть:	Владеть: Способами выбора строительных материалов для строительных конструкций
ОПК-3.9: Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	
Знать:	Знать: Качество строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств
Уметь:	Уметь: Определять качество строительных материалов на основе экспериментальных исследований их
Владеть:	Владеть: Свойствами. Умением определять качество строительных материалов на основе экспериментальных
ОПК-5.6: Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства	
Знать:	Знать: Основные операции инженерно-геологических изысканий для строительства
Уметь:	Уметь: Выполнять основные операции инженерно-геологические изыскания для строительства
Владеть:	Владеть: Основными операциями инженерно-геологических изысканий для строительства
ОПК-5.7: Документирование результатов инженерных изысканий	
Знать:	Знать: Документирование результатов инженерных изысканий
Уметь:	Уметь: Документировать результаты инженерных изысканий
Владеть:	Владеть: Документацией результатов инженерных изысканий
ОПК-5.8: Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий	
Знать:	Знать: Способы обработки результатов инженерных изысканий
Уметь:	Уметь: Выбирать способы обработки результатов инженерных изысканий
Владеть:	Владеть: Способами обработки результатов инженерных изысканий
ОПК-5.9: Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий	
Знать:	Знать: Требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий
Уметь:	Уметь: Выполнять требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий
Владеть:	Владеть: Выполнением требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий
ОПК-5.10: Оформление и представление результатов инженерных изысканий	
Знать:	Знать: Оформление и представление результатов инженерных изысканий
Уметь:	Уметь: Оформлять и представлять результаты инженерных изысканий
Владеть:	Владеть: Методами оформления и представления инженерных изысканий

ОПК-5.11: Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям	
Знать:	Знать: Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям
Уметь:	Уметь: Контролировать соблюдение охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям
Владеть:	Владеть: Контролем соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям
ОПК-6.13: Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания здания	
Знать:	Знать: Оценки устойчивости и деформируемости грунтового основания здания
Уметь:	Уметь: Оценивать устойчивость и деформируемость грунтового основания здания
Владеть:	Владеть: Оценкой устойчивости и деформируемости грунтового основания здания

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	состав и содержание проектов организации строительства, проектов производства работ, технологических карт;
3.1.2	принципы формирования программ и организационных структур строительных организаций; основы технической эксплуатации объектов недвижимости; основные технические регламенты проектирования и строительства.
3.2	Уметь:
3.2.1	- читать чертежи, схемы, оценивать конструкции зданий и сооружений;
3.2.2	- выполнять типовые регулировки в узлах и системах зданий и сооружений;
3.2.3	- использовать простые средства диагностики зданий и сооружений;
3.2.4	- применять типовые технологические процессы технического обслуживания и ремонта зданий и сооружений.
3.2.5	- основные направления развития строительного комплекса, организацию производства, особенности применения оборудования;
3.2.6	- действующие стандарты, технические условия, должностные обязанности, положения и инструкции по эксплуатации строительного оборудования, требования к оформлению технической документации.
3.3	Владеть:
3.3.1	- способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;
3.3.2	- знание основных категорий и понятий производственного процесса, знание специальной литературы и других информационных данных для решения профессиональных задач;
3.3.3	- системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин строительной отрасли и технологического оборудования; знание нормативной базы отрасли; способность использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт;
3.3.4	- способность к использованию оборудования, применяемого на предприятиях отрасли.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Интреракт.	Примечание
Раздел 1. Прохождение практики							
1.1	Ознакомительные лекции, инструктаж, согласование индивидуального задания, изучение методических рекомендаций по практике /Ср/	2	18	УК-8.2 ОПК-5.2 ОПК-3.2	Э1 Э3	0	
1.2	Получение задания для выполнения практических самостоятельных работ /Пр/	2	2	ОПК-3.1 УК-8.3 УК-8.5 ОПК-3.4		0	
1.3	Всестороннее изучение производственно–хозяйственной деятельности предприятия и приобретение практических навыков работника на одном из современных предприятий стройиндустрии. /Ср/	2	114	УК-8.2 ОПК-5.2 ОПК-3.4	Э1 Э3	0	
1.4	Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, /Ср/	2	20	ОПК-5.1 УК-8.2 ОПК-3.2 ОПК-3.4	Э1 Э3	0	
Раздел 2. Оформление практики							

2.1	Составление отчёта /Ср/	2	24	ОПК-3.1 УК-8.2 УК- 8.4 ОПК- 3.4	Э1	0	
2.2	Зачет /Зачёт/	2	2	УК-8.3 ОПК-5.2 ОПК-3.3 ОПК-3.6 ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-6.13	Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Примерные вопросы опроса:

1. Сведения о принимающей организацией.
2. Какая конкретная проектная документация разработана в последнее время принимающей организацией.
3. Виды объектов, проектируемых данной организацией.
4. Проектные решения, учитывающие региональные условия.
5. Особенности привязки типовых проектов.
6. Современные программные комплексы, используемые при расчетах несущих конструкций и систем.
7. Расчетные модели, используемые в данных программных комплексах.
8. Порядок составления исходных данных для работы с различными программными комплексами.
9. Обработка и анализ результатов расчета.
10. Графическое оформление результатов расчета.
11. Нормативные документы, необходимые для расчета и проектирования зданий и сооружений.
12. Основные планировочные и конструктивные решения в сооружениях, разрабатываемых в период практики.
13. Передовой опыт и достижения в отечественной и зарубежной проектной практике по объектам, проектируемым в период практики.

5.2. Темы письменных работ

Отчет по практике составляется в соответствии с требованиями программы и с учетом индивидуального задания, записанного в дневнике.

Отчет по практике должен содержать следующие разделы: оформленный титульный лист; задание на практику; введение; содержание практики в соответствии с программой и индивидуальным заданием; заключение; список литературы; отзыв руководителя практики от организации.

5.3. Фонд оценочных средств

Рабочая программа дисциплины (РПД) обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Фонд включает примерные вопросы к промежуточной аттестации. Фонд оценочных средств является Приложением к данной РПД и представлен в ЭУМКД. <http://umkd.volpi.ru/>

5.4. Перечень видов оценочных средств

Отчёт по практике.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л.1	Цай, Т. Н. [и др.]	Строительные конструкции : металлические, каменные, армокаменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс [Электронный ресурс]: учебник для вузов - https://e.lanbook.com/book/9467	СПб.: Лань, 2012	эл. изд.
Л.2	Черноиван, В. Н	Монтаж строительных конструкций [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие - https://e.lanbook.com/book/49452	Минск: Москва: Новое знание ; Инфрам-М, 2014	эл. изд.
Л.3	Кудрявцев, Е.М., Степанов, В.В.	Выполнение выпускной квалификационной работы на компьютере: учебное пособие	М.: Издательский дом "БАСТЕТ", 2013	15

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л.4	Толстых, Ю. О. [и др.]	Организация выполнения и защиты дипломного проекта (работы) и выпускной квалификационной работы бакалавра: учебное пособие	М.: ИНФРА-М, 2013	10
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	сайт библиотеки ВПИ (филиал) ВолгГТУ: http://library.volpi.ru/ ;			
Э2	http://umkd.volpi.ru/			
Э3	электронно-библиотечная система "Лань" www.e.lanbook.com			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
7.3.1.1	• Информационно-поисковая система федерального государственного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности (бесплатный дос-туп). – url: http://www1.fips.ru			
7.3.1.2	• Информационно-справочная система "Консультант Плюс" - http://www.consultant.ru/online/ (Общество с ограниченной ответственностью «Инженеры информации». Договор №207-К об оказании информационных услуг с использованием экземпляров Системы "Консультант Плюс");			
7.3.1.3	• Информационно-поисковая система всемирной организации по интеллекту-альной собственности (бесплатный доступ).- url: https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf			
7.3.1.4	• Информационно-справочная система Европейской патентной организации (бесплатный доступ). - url: http://www.espacenet.com/access/index.en.html .			
7.3.1.5	• Специализированные Интернет-ресурсы, например, поисковая система по хи-мическим ресурсам. – URL: http://www.chemindustry.com			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
7.3.2.1	Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (бесплатный доступ). - url: https://reestr.minsvyaz.ru . Реестр создан в соответствии со статьей 12.1 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» в целях расширения использования российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, подтверждения их происхождения из Российской Федерации, а также в целях оказания правообладателям программ для электронных вычислительных машин или баз данных мер государственной поддержки.			
7.3.2.2	Информационно-поисковая система федерального государственного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности (бесплатный доступ). – url: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/inform_retrieval_system . В информационно-поисковой системе возможен поиск по изобретениям, рефератам патентных документов на русском и английском языках, перспективным изобретениям, полезным моделям, товарным знакам, общеизвестным товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, промышленным образцам, программам для ЭВМ, базам данных, топологиям интегральных микросхем, классификаторам и документам официальных бюллетеней за последний месяц.			
7.3.2.3	Информационно-справочная система "Консультант Плюс" - http://www.consultant.ru/online/ (Общество с ограниченной ответственностью)			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Помещения для проведения собрания и отчета по практике укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами для представления учебной информации студентам.
7.2	Проектор, интерактивный планшет. Методические материалы: проекты, литература, мате-риалы на электронных носителях.
7.3	Аудитория оборудована: проектор, экран, учебная доска.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

К современному специалисту общество предъявляет достаточно широкий перечень требований, среди которых немаловажное значение имеет наличие у выпускников определенных способностей и умения самостоятельно добывать знания из различных источников, систематизировать полученную информацию, давать оценку конкретной ситуации. Формирование такого умения происходит в течение всего периода обучения через участие студентов в том числе в прохождении учебной практики. При этом самостоятельная работа студентов играет решающую роль в ходе всего учебного процесса.

Перед началом изучения курса рекомендуется познакомиться с целями и задачами изучения курса. При необходимости можно просмотреть разделы дисциплин, определяющих начальную подготовку. Перед началом выполнения заданий по практике необходимо пройти инструктаж по технике безопасности.

Обязанности руководителя практики от кафедры:

1) Руководитель учебной практики до ее начала согласовывает организационные вопросы с базами практик:

- об обеспечении условий труда студентов;

- о содержании программы учебной практики и о контроле ее выполнения.

2) Руководитель учебной практики консультирует студентов по вопросам составления отчета по учебной практике.

3) Решает организационные вопросы, возникающие в ходе учебной практики.

4) После завершения практики:

- проверяет и анализирует отчеты по учебной практике;
- организует защиту отчетов;
- готовит аналитическую записку для заведующего кафедрой по итогам учебной практики.

Обязанности руководителя базы практики:

Общее руководство практикой возлагается на руководителя, заместителя руководителя, начальника управления или отдела организации.

В помощь общему руководителю практики назначаются непосредственные руководители – главные и ведущие специалисты, программисты и другие специалисты.

Обязанности общего руководителя практики:

- оформить приказом зачисление студентов на практику;
- утвердить план прохождения практики;
- назначить непосредственных руководителей практики в подразделениях из числа квалифицированных специалистов;
- ознакомить практикантов с действующими правилами внутреннего распорядка, техники безопасности, охраны труда, противопожарной безопасности;
- по окончании практики проверить и утвердить отчет студента и проверить наличие характеристики практиканта по итогам практики (форма характеристики приведена в фонде оценочных средств по учебной практике).

Обязанности непосредственного руководителя практики:

- создать условия для глубокого освоения студентами программы практики, организовать их передвижение по рабочим местам в соответствии с календарным планом прохождения практики;
- инструктировать практикантов о порядке хранения рабочих материалов, соблюдения коммерческой тайны;
- обеспечить практикантов необходимыми нормативными документами и правилами, справочной и другой литературой;
- регулярно проверять выполненную студентом-практикантом работу, строго контролировать соблюдение им трудовой дисциплины;
- консультировать практиканта по вопросам, относящимся к деятельности предприятия или учреждения;
- ознакомить (по возможности) с компьютерной обработкой документации, ведением базы данных организации по отдельным видам деятельности;
- по окончании практики проверить отчет студента и дать развернутое заключение-характеристику его учебной практике, оценить степень овладения им методикой и навыками практической работы, дать общую оценку выполнения им программы практики, его творческих возможностей, активности и инициативы (форма характеристики приведена в фонде оценочных средств по учебной практике).

Обязанности студента в период практики.

При прохождении учебной практики студент обязан:

- соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
- изучать действующие стандарты, технические условия, должностные обязанности, положения и инструкции предприятия или организации, требования к оформлению технической документации;
- изучать правила эксплуатации средств механизации строительства, исследовательских установок, имеющихся в подразделении, а также их обслуживания;
- осваивать отдельные компьютерные программы, используемые в профессиональной деятельности;
- выполнять правила трудового распорядка предприятия (организации);
- выполнять задание, предусмотренное программой практики;
- подготавливать и, в завершении, защитить в установленный срок отчет по практике.

Тема, место проведения практики и её организация.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются ВПИ (филиал) ВолгГТУ в соответствии с учебным планом и линейным графиком.

Тема практики должна быть актуальной и соответствовать современному уровню и перспективам развития средств механизации и компьютеризации строительства, а по своему содержанию отвечать задачам подготовки высококвалифицированных специалистов по направлению 08.03.01 «Строительство».

Учебная практика проводится в сторонних организациях (учреждениях, предприятиях) по профилю направления или на кафедрах и в лабораториях института.

Содержание практики определяется выпускающими кафедрами высшего учебного заведения с учетом интересов и возможностей подразделений (цех, отдел, лаборатория, научная группа и т. п.), в которых она проводится, и регламентируется программой.

Практика должна проводиться в организациях, оснащенных современной вычислительной техникой, выбранных студентом самостоятельно или предложенных институтом.

Практика в организациях осуществляется на основе договоров, в соответствии с которыми указанные организации обязаны предоставлять места для прохождения практики. Договоры подготавливаются как кафедрой, так и самими студентами.

Если студент сам предлагает предприятие для прохождения практики, и оно подходит для прохождения учебной практики, то с данным предприятием заключается договор.

Студенты, заключившие контракт с будущими работодателями, учебную практику, как правило, проходят на предприятиях работодателей.

С момента зачисления студентов на рабочие места в качестве практикантов, на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, с которыми они должны быть ознакомлены.

При наличии вакантных должностей студенты могут быть зачислены на них, если работа соответствует целям учебной практики.

Студенты, не выполнившие программу практики по неуважительной причине или получившие на защите неудовлетворительную оценку, могут быть отчислены из учебного заведения как имеющие академическую задолженность

в порядке, предусмотренном уставом ВПИ (филиал) ВолгГТУ.

Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на преддипломной практике.

Основными образовательными технологиями, используемыми на учебной практике, являются:

- проведение ознакомительных лекций;
- обсуждение материалов учебной практики с руководителем;
- ознакомительные беседы с сотрудниками производственных подразделений базы учебной практики;
- проведение защиты отчета о практике.

Основными возможными научно-исследовательскими технологиями, используемыми на учебной практике, являются:

- сбор научной литературы по тематике задания учебной практики;
- участие в формировании пакета научно-исследовательской документации как на базе практики, так и в учебных подразделениях института.

Основными научно-производственными технологиями, используемыми на учебной практике, являются:

- сбор и компоновка научно-технической документации с целью углубленного исследования предметной области;
- непосредственное участие студента в решении научно-производственных задач организации, учреждения или предприятия (выполнение достаточно широкого спектра работ, связанных с отработкой профессиональных знаний, умений и навыков).

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом требований их доступности для данных обучающихся.

При определении мест учебной практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите практики.

Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);
- методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями зрения).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.