

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Навроцкий А.В.

02 2024г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

индивидуальный план "на базе высшего образования"

27.03.01

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Менеджмент качества производственно-технологических систем и процессов
Кафедра: Технология и оборудование машиностроительных производств
Факультет: Вечерний

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение)

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | организационно-управленческий |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 901 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ

[Signature] / Фетисов А.В./

Начальник учебного отдела ВолгГТУ

[Signature] / Фролов Е.М./

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ

[Signature] / Спиридонова М.П./

И.о. декана ВФ

[Signature] / Лапшина С.В./

Заведующий кафедрой ВТО

[Signature] / Носенко В.А./

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | Изучено и зачтено | | | | Подлежит изучению | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---------------|---|------------------|-------|-------------|------|----------|-------------|----------|-------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------------|------|-------|------|-------------------|------|--------|-----------|------------------------|--|------------------------|------|--------|--------------|----------------------|------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспер тные | Факт | Экспер тные | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот. | Формы контроля | | | | з.е. | Часов | з.е. | Часов | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | | | | | | | | | | | | | | Контр. | з.е. |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | 210 | 210 | 7560 | 7560 | 628 | 628 | 5348 | 108 | | | | | | 41 | 1476 | 169 | 6084 | 24 | 20 | 27 | 25 | 28 | 27 | 18 | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | 178 | 178 | 6408 | 6408 | 514 | 514 | 4330 | 88 | | | | | | 41 | 1476 | 137 | 4932 | 24 | 20 | 21 | 21 | 20 | 27 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | | 12 | | | 12 | 8 | 8 | 288 | 288 | 12 | 12 | 96 | | | 5 | 180 | 3 | 108 | 2 | 1 | | | | | | 13 | Социально-гуманитарные дисциплины | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | История России | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 44 | 4 | | 2 | 72 | 2 | 72 | 2 | | | | | | | 13 | Социально-гуманитарные дисциплины | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 32 | | | 1 | 36 | 1 | 36 | | 1 | | | | | | 13 | Социально-гуманитарные дисциплины | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Социология | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 32 | | | 1 | 36 | 1 | 36 | | 1 | | | | | | 13 | Социально-гуманитарные дисциплины | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Основы правовых знаний | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 32 | | | 1 | 36 | 1 | 36 | 1 | | | | | | | 13 | Социально-гуманитарные дисциплины | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 32 | | | 1 | 36 | 1 | 36 | | | | 1 | | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Экономика | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 64 | 4 | | 1 | 36 | 2 | 72 | | | | 2 | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 2 | 2 | 34 | | | 1 | 36 | 1 | 36 | | 1 | | | | | | 14 | Физическая культура | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Физика | 2 | 1 | | | 12 | 8 | 8 | 288 | 288 | 28 | 28 | 112 | 4 | | 4 | 144 | 4 | 144 | 2 | 2 | | | | | | 5 | Механики, Физики и математики | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Математика | 2 | 1 | | | 12 | 14 | 14 | 504 | 504 | 24 | 24 | 260 | 4 | | 6 | 216 | 8 | 288 | 4 | 4 | | | | | | 5 | Механики, Физики и математики | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Инженерная и компьютерная графика | 1 | | | | 1 | 7 | 7 | 252 | 252 | 14 | 14 | 90 | 4 | | 4 | 144 | 3 | 108 | 3 | | | | | | | 5 | Механики, Физики и математики | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Электротехника и электроника | 3 | | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 54 | 4 | | 3 | 108 | 2 | 72 | | | 2 | | | | | 8 | Автоматика, электроника и вычислительная техника | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Информатика | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 58 | 4 | | 2 | 72 | 2 | 72 | 2 | | | | | | | 11 | Информатика и технологии программирования | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Химия | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 10 | 10 | 94 | 4 | | 2 | 72 | 3 | 108 | 3 | | | | | | | 10 | Химия, технология и оборудование химических производств | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Статистические методы управления качеством | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | 4 | 144 | | | 4 | | | | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Стандарты и системы менеджмента качества | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 200 | 4 | | | 6 | 216 | | | | | 6 | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Прикладная механика | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 92 | 4 | | 1 | 36 | 3 | 108 | 3 | | | | | | | 5 | Механики, Физики и математики | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Материаловедение | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 62 | | | 1 | 36 | 2 | 72 | | 2 | | | | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Метрология, стандартизация, сертификация | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 56 | 4 | | 2 | 72 | 2 | 72 | | | 2 | | | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Технология конструкционных материалов | 3 | | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 8 | 8 | 168 | 4 | | | 5 | 180 | | | 5 | | | | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Тайм-менеджмент | | 3 | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | | | 4 | 144 | | | | 4 | | | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Физические основы измерения и эталоны | 4 | | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 18 | 194 | 4 | | | 6 | 216 | | | | | 6 | | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Взаимозаменяемость и нормирование точности | 4 | | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 18 | 194 | 4 | | | 6 | 216 | | | | | 6 | | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Организация технического контроля | 6 | 5 | | | 56 | 7 | 7 | 252 | 252 | 26 | 26 | 222 | 4 | | | 7 | 252 | | | | | 3 | 4 | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Методы и средства измерений и контроля | 7 | 6 | | | 7 | 6 | 8 | 8 | 288 | 288 | 42 | 42 | 242 | 4 | | | 8 | 288 | | | | | 6 | 2 | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Проектирование контрольно-измерительного оснащения | | 6 | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 96 | | | 1 | 36 | 3 | 108 | | | | | 3 | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Управление качеством | 4 | 3 | | | 34 | 8 | 8 | 288 | 288 | 30 | 30 | 254 | 4 | | | 8 | 288 | | | 4 | 4 | | | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Основы технического регулирования | 6 | 5 | | | 6 | 5 | 8 | 8 | 288 | 288 | 24 | 24 | 260 | 4 | | | 8 | 288 | | | | 3 | 5 | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Информационные технологии в управлении качеством | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | 4 | 144 | | | 4 | | | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Основы российской государственности | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 66 | | | 2 | 72 | 2 | | | | | | | | | 13 | Социально-гуманитарные дисциплины | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Метрологическое обеспечение технологических процессов | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | 4 | 144 | | | | | 4 | | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.32 | Квалиметрия и средства контроля качества | 6 | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | | | 4 | 144 | | | | | | 4 | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.О.33 | Правовые основы управления качеством | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | | | 108 | | | | 3 | | | | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | |
| + | Б1.О.34 | Планирование и проведение эксперимента | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 128 | | | | 144 | | | | | 4 | | | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.35 | Промышленная экология | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 28 | | | 2 | 72 | 1 | 36 | | | 1 | | | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | |
| + | Б1.О.36 | Теория решения изобретательских задач | | 7 | | | 7 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | 5 | Механики, Физики и математики | | | | | | |
| + | Б1.О.37 | Технология разработки стандартов и нормативной документации | 6 | | | | 6 | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 160 | 4 | | | 5 | 180 | | | | | | 5 | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.О.38 | Защита интеллектуальной собственности | | 5 | | | 5 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 64 | | | | | 72 | | | | | 2 | | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | 32 | 32 | 1152 | 1152 | 114 | 114 | 1018 | 20 | | | | | | | 32 | 1152 | | | 6 | 4 | 8 | | | 14 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Системы менеджмента качества | 3 | | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 200 | 4 | | | 6 | 216 | | | 6 | | | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Управление рисками в системе менеджмента качества | 7 | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | 4 | 144 | | | | | | | 4 | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Средства и методы управления качеством | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | | 4 | 144 | | | | | 4 | | | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Системы экологического менеджмента | | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | | 4 | 144 | | | | | 4 | | | | 9 | Химическая технология полимеров и промышленная экология | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Управление процессами, продукцией и услугами | | 7 | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 130 | | | | 144 | | | | | | | | 4 | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Системный подход к управлению качеством на предприятии | 7 | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | | 4 | 144 | | | | | | | 4 | | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | | | | 4 | 144 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Технологические методы обеспечения качества | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | | | | 4 | 144 | | | | | | | 4 | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Конструкторско-технологическое обеспечение качества | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | | | | 4 | 144 | | | | | | 4 | | | 1 | Технология и оборудование машиностроительных производств | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | 7 | | | | 7 | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 58 | | | | 2 | 72 | | | | | | | 2 | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы построения системы управления качеством | 7 | | | | 7 | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 58 | | | | 2 | 72 | | | | | | | | 2 | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы бережливого производства | 7 | | | | 7 | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 58 | | | | 2 | 72 | | | | | | | | 2 | 12 | Экономика и менеджмент | | | | | | |
| Блок 2. Практика | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 28 | 28 | 728 | | | | | | | | 21 | 756 | | | 5 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 12 | 12 | 384 | | | | | | | | 11 | 396 | | | 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.0.01 | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.02 | История России | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.03 | Философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.0.04 | Социология | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 |
| Б1.0.05 | Основы правовых знаний | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 |
| Б1.0.06 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.0.07 | Экономика | УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| Б1.0.08 | Физическая культура и спорт | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.0.09 | Физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.0.10 | Математика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.0.11 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.0.12 | Электротехника и электроника | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.0.13 | Информатика | ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| Б1.0.14 | Химия | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.0.15 | Статистические методы управления качеством | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.0.16 | Стандарты и системы менеджмента качества | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.0.17 | Прикладная механика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.0.18 | Материаловедение | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.0.19 | Метрология, стандартизация, сертификация | ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.0.20 | Технология конструкционных материалов | ОПК-3.1 |
| Б1.0.21 | Тайм-менеджмент | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.0.22 | Физические основы измерения и эталоны | ОПК-3.3 |
| Б1.0.23 | Взаимозаменяемость и нормирование точности | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.0.24 | Организация технического контроля | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.0.25 | Методы и средства измерений и контроля | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.0.26 | Проектирование контрольно-измерительного оснащения | ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.0.27 | Управление качеством | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.0.28 | Основы технического регулирования | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.0.29 | Информационные технологии в управлении качеством | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.0.30 | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.31 | Метрологическое обеспечение технологических процессов | ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.0.32 | Квалиметрия и средства контроля качества | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.0.33 | Правовые основы управления качеством | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.0.34 | Планирование и проведение эксперимента | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.0.35 | Промышленная экология | УК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.0.36 | Теория решения изобретательских задач | УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.0.37 | Технология разработки стандартов и нормативной документации | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.0.38 | Защита интеллектуальной собственности | УК-1.3; УК-2.1 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.01 | Системы менеджмента качества | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.02 | Управление рисками в системе менеджмента качества | ПК-1.3 |
| Б1.В.03 | Средства и методы управления качеством | ПК-2.2 |
| Б1.В.04 | Системы экологического менеджмента | ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.05 | Управление процессами, продукцией и услугами | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.06 | Системный подход к управлению качеством на предприятии | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технологические методы обеспечения качества | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Конструкторско-технологическое обеспечение качества | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы построения системы управления качеством | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы бережливого производства | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б2 | Практика | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б2.0 | Обязательная часть | УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.1 |
| Б2.0.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | УК-2.1; УК-2.2 |
| Б2.0.02(У) | Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая)) | УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.1 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика) | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (преддипломная практика) | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-9; ПК-2 |
| Б3.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-9; ПК-2 |
| Б3.0.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ОПК-9; ПК-2 |
| ФТД | Факультативы | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2 |
| ФТД.В.01 | Информационно-библиотечные системы | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| ФТД.В.02 | Основы проектной деятельности | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2 |