

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 30.06.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Юрьев А.Б.

" " 20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.07

### УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)


Кафедра: Менеджмента качества и инноваций

|  |
|--|
| Квалификация: техник   |
| Форма обучения: Очная  |
| Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.                           |
| Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 234 от 14.04.2022

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.062 | СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ  |
| 40.090 | СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА  |
| 40.199 | КОНТРОЛЕР СТАНОЧНЫХ И СЛЕСАРНЫХ РАБОТ   |

|  |
|--|
| Виды деятельности  |
| контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса;   |
| подготовка, оформление и учет технической документации;  |
| анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям. |

 Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП**

Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419  
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович  
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.

Дата и время: 01-03-2024 10:22:24 [ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ](#)











| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |  |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
|   |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |  |
| Учебная практика  | 2    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Тип практики: ознакомительная практика  |      |            | 3       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Учебная практика  | 2    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Тип практики: ознакомительная практика  |      |            | 3       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Учебная практика  | 3    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Тип практики: ознакомительная практика  |      |            | 3       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Учебная практика  | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                   |      |            | 3       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Производственная практика   | 2    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Тип практики: производственная (по профилю специальности) практика                                |      |            | 3       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Производственная практика   | 3    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Тип практики: производственная (по профилю специальности) практика                                |      |            | 3       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Производственная практика   | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Тип практики: производственная (по профилю специальности) практика                                |      |            | 3       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Производственная практика   | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |      |            | 3       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Итого по факту  |      |            |         |   |                            | 16    |             |                      |              |                       |  |  |
| Итого по плану  |      |            |         |   |                            | 16    |             |                      |              |                       |  |  |

| Индекс | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|--------|--|---|
| ОП     | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                   |   |
| НОО    | Начальное общее образование                                      |   |
| ООО    | Основное общее образование                                       |   |
| СОО    | Среднее общее образование  |   |
| БД     | Базовые дисциплины   |   |
| БД.01  | Русский язык   |   |
| БД.02  | Литература   |   |
| БД.03  | Иностранный язык   |   |
| БД.04  | История  |   |
| БД.05  | Физическая культура  |   |
| БД.06  | Основы безопасности жизнедеятельности                            |   |
| БД.07  | Астрономия   |   |
| БД.08  | Родной язык  |   |
| ПД     | Профильные дисциплины  |   |
| ПД.01  | Математика   |   |
| ПД.02  | Информатика  |   |
| ПД.03  | Физика   |   |
| ПОО    | Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые ОО |   |
| ПОО.01 | Проектная деятельность 1   |   |
| ПП     | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4. |
| СГ     | Социально-гуманитарный цикл                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.   |
| СГ.01  | История России   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.  |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.   |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.  |
| СГ.04  | Физическая культура  | ОК 08.  |
| СГ.05  | Основы бережливого производства                                  | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.   |
| СГ.06  | Основы финансовой грамотности                                    | ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.4.; ПК 3.1.  |
| ОП     | Общепрофессиональный цикл  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.  |
| ОП.01  | Электротехника   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.   |
| ОП.02  | Метрология и стандартизация                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.  |
| ОП.03  | Техническая механика   | ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.   |
| ОП.04  | Материаловедение   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.4.   |
| ОП.05  | Средства и методы измерения                                      | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.3.  |
| ОП.06  | Проектная деятельность 2   | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.   |



| Индекс    | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|-----------|---|---|
| ОП.07     | Проектная деятельность 3  | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.   |
| ОП.08     | Компьютерное моделирование  | ОК 01.; ОК 02.  |
| П         | Профессиональный цикл   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.         |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.   |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.   |
| УП.01.01  | Учебная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.7.  |
| ПП.01.01  | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.   |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.   |
| ПМ.02     | Подготовка, оформление и учет технической документации  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.  |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.  |
| УП.02.01  | Учебная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| ПП.02.01  | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.  |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.  |
| ПМ.03     | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| МДК.03.01 | Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.  |
| МДК.03.02 | Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| УП.03.01  | Учебная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| ПП.03.01  | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.   |
| МДК.04.01 | Обучение по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.   |
| УП.04.01  | Учебная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.   |
| ПП.04.01  | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.   |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.   |
| ГИА       | Государственная итоговая аттестация   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4. |
| ГИА.01    | Демонстрационный экзамен  | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.   |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4. |

| Индекс    | Содержание  | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОК 01.    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.                          | ОК  |
| СГ.01     | История России  |     |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |     |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| ОП.01     | Электротехника  |     |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация   |     |
| ОП.03     | Техническая механика  |     |
| ОП.04     | Материаловедение  |     |
| ОП.05     | Средства и методы измерения   |     |
| ОП.06     | Проектная деятельность 2  |     |
| ОП.07     | Проектная деятельность 3  |     |
| ОП.08     | Компьютерное моделирование  |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса                                    |     |
| УП.01.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.02     | Подготовка, оформление и учет технической документации  |     |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией  |     |
| УП.02.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.03     | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям |     |
| МДК.03.01 | Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества  |     |
| МДК.03.02 | Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля   |     |
| УП.03.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  |     |
| МДК.04.01 | Обучение по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"   |     |
| УП.04.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |     |

| Индекс    | Содержание   | Тип |
|-----------|--|-----|
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)   |     |
| ОК 02.    | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. | ОК  |
| СГ.01     | История России   |     |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |     |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| СГ.05     | Основы бережливого производства  |     |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности  |     |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация  |     |
| ОП.04     | Материаловедение   |     |
| ОП.05     | Средства и методы измерения  |     |
| ОП.06     | Проектная деятельность 2   |     |
| ОП.07     | Проектная деятельность 3   |     |
| ОП.08     | Компьютерное моделирование   |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен  |     |
| ПМ.02     | Подготовка, оформление и учет технической документации   |     |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией   |     |
| УП.02.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен  |     |
| ПМ.03     | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям                                  |     |
| МДК.03.01 | Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества   |     |
| МДК.03.02 | Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля  |     |
| УП.03.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен  |     |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих   |     |
| МДК.04.01 | Обучение по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"  |     |

| Индекс    | Содержание  | Тип |
|-----------|---|-----|
| УП.04.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ОК 03.    | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | ОК  |
| СГ.05     | Основы бережливого производства   |     |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности   |     |
| ПМ.03     | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям   |     |
| МДК.03.01 | Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества  |     |
| МДК.03.02 | Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля   |     |
| УП.03.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен   |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ОК 04.    | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.   | ОК  |
| СГ.01     | История России  |     |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |     |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| СГ.05     | Основы бережливого производства   |     |
| ОП.01     | Электротехника  |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| УП.01.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.02     | Подготовка, оформление и учет технической документации  |     |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией  |     |
| УП.02.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.03     | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям   |     |
| МДК.03.01 | Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества  |     |

| Индекс    | Содержание   | Тип |
|-----------|--|-----|
| МДК.03.02 | Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля  |     |
| УП.03.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)   |     |
| ОК 05.    | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.   | ОК  |
| СГ.01     | История России   |     |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен  |     |
| ПМ.02     | Подготовка, оформление и учет технической документации   |     |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией   |     |
| УП.02.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)   |     |
| ОК 06.    | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. | ОК  |
| СГ.01     | История России   |     |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности  |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен  |     |
| ПМ.02     | Подготовка, оформление и учет технической документации   |     |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией   |     |
| УП.02.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен  |     |

| Индекс    | Содержание   | Тип |
|-----------|--|-----|
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)   |     |
| ОК 07.    | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | ОК  |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| СГ.05     | Основы бережливого производства  |     |
| ОП.01     | Электротехника   |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен  |     |
| ПМ.02     | Подготовка, оформление и учет технической документации   |     |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией   |     |
| УП.02.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен  |     |
| ПМ.03     | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям  |     |
| МДК.03.01 | Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества   |     |
| МДК.03.02 | Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля  |     |
| УП.03.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)   |     |
| ОК 08.    | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.   | ОК  |
| СГ.04     | Физическая культура  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)   |     |
| ОК 09.    | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.   | ОК  |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация  |     |
| ОП.04     | Материаловедение   |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |     |

| Индекс    | Содержание  | Тип |
|-----------|---|-----|
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.02     | Подготовка, оформление и учет технической документации  |     |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией  |     |
| УП.02.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.03     | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям |     |
| МДК.03.01 | Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества  |     |
| МДК.03.02 | Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля   |     |
| УП.03.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  |     |
| МДК.04.01 | Обучение по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"   |     |
| УП.04.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |

Вид деятельности: контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса;

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| ПК 1.1.   | Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров. | ПК |
| ОП.01     | Электротехника  |    |
| ОП.03     | Техническая механика  |    |
| ОП.04     | Материаловедение  |    |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |    |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |    |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен   |    |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  |    |
| МДК.04.01 | Обучение по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"   |    |
| УП.04.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |    |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |    |

| Индекс    | Содержание  | Тип |
|-----------|---|-----|
| ГИА.01    | Демонстрационный экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ПК 1.2.   | Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям). | ПК  |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация   |     |
| ОП.03     | Техническая механика  |     |
| ОП.05     | Средства и методы измерения   |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  |     |
| МДК.04.01 | Обучение по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"   |     |
| УП.04.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |     |
| ГИА.01    | Демонстрационный экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ПК 1.3.   | Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям).   | ПК  |
| ОП.01     | Электротехника  |     |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация   |     |
| ОП.05     | Средства и методы измерения   |     |
| ОП.06     | Проектная деятельность 2  |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен   |     |
| ГИА.01    | Демонстрационный экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ПК 1.4.   | Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.  | ПК  |
| СГ.05     | Основы бережливого производства   |     |
| ОП.01     | Электротехника  |     |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация   |     |



| Индекс    | Содержание  | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОП.03     | Техническая механика  |     |
| ОП.06     | Проектная деятельность 2  |     |
| ОП.07     | Проектная деятельность 3  |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен   |     |
| ГИА.01    | Демонстрационный экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ПК 1.5.   | Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям).   | ПК  |
| ОП.02     | Метрология и стандартизация   |     |
| ОП.04     | Материаловедение  |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  |     |
| МДК.04.01 | Обучение по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"   |     |
| УП.04.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ПК 1.6.   | Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий. | ПК  |
| СГ.05     | Основы бережливого производства   |     |
| ПМ.01     | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен   |     |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  |     |
| МДК.04.01 | Обучение по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"   |     |
| УП.04.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |     |

| Индекс  | Содержание   | Тип |
|---|--|-----|
| 02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)   |     |
| ПК 1.7.   | Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг).   | ПК  |
| СГ.05   | Основы бережливого производства  |     |
| ПМ.01   | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |     |
| МДК.01.01   | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса   |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен  |     |
| ПМ.04   | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих   |     |
| МДК.04.01   | Обучение по профессии "Контролер станочных и слесарных работ"  |     |
| УП.04.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   |     |
| 02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)   |     |
| Вид деятельности: подготовка, оформление и учет технической документации; |  |     |
| ПК 2.1.   | Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям. | ПК  |
| ОП.02   | Метрология и стандартизация  |     |
| ОП.04   | Материаловедение   |     |
| ПМ.02   | Подготовка, оформление и учет технической документации   |     |
| МДК.02.01   | Порядок работы с технической документацией   |     |
| УП.02.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен  |     |
| 02(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)   |     |
| ПК 2.2.   | Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации.   | ПК  |
| ОП.04   | Материаловедение   |     |
| ПМ.02   | Подготовка, оформление и учет технической документации   |     |
| МДК.02.01   | Порядок работы с технической документацией   |     |
| УП.02.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |     |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен  |     |
| ГИА.01  | Демонстрационный экзамен   |     |

| Индекс   | Содержание  | Тип |
|--|---|-----|
| 02(Д)  | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ПК 2.3.  | Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями.                   | ПК  |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |     |
| ОП.02  | Метрология и стандартизация   |     |
| ПМ.02  | Подготовка, оформление и учет технической документации  |     |
| МДК.02.01  | Порядок работы с технической документацией  |     |
| УП.02.01   | Учебная практика  |     |
| ПП.02.01   | Производственная практика   |     |
| ПМ.02.ЭК   | Экзамен   |     |
| 02(Д)  | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ПК 2.4.  | Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции. | ПК  |
| СГ.06  | Основы финансовой грамотности   |     |
| ОП.04  | Материаловедение  |     |
| ПМ.02  | Подготовка, оформление и учет технической документации  |     |
| МДК.02.01  | Порядок работы с технической документацией  |     |
| ПП.02.01   | Производственная практика   |     |
| ПМ.02.ЭК   | Экзамен   |     |
| 02(Д)  | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| Вид деятельности: анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям. |   |     |
| ПК 3.1.  | Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака).   | ПК  |
| СГ.05  | Основы бережливого производства   |     |
| СГ.06  | Основы финансовой грамотности   |     |
| ОП.06  | Проектная деятельность 2  |     |
| ОП.07  | Проектная деятельность 3  |     |
| ПМ.03  | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям                   |     |
| МДК.03.01  | Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества  |     |
| УП.03.01   | Учебная практика  |     |
| ПП.03.01   | Производственная практика   |     |
| ПМ.03.ЭК   | Экзамен   |     |
| ГИА.01   | Демонстрационный экзамен  |     |
| 02(Д)  | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ПК 3.2.  | Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению.                                  | ПК  |
| СГ.05  | Основы бережливого производства   |     |

| Индекс    | Содержание  | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОП.04     | Материаловедение  |     |
| ОП.07     | Проектная деятельность 3  |     |
| ПМ.03     | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям   |     |
| МДК.03.01 | Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества  |     |
| УП.03.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен   |     |
| ГИА.01    | Демонстрационный экзамен  |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ПК 3.3.   | Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг).   | ПК  |
| СГ.05     | Основы бережливого производства   |     |
| ПМ.03     | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям   |     |
| МДК.03.02 | Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля   |     |
| УП.03.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен   |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |
| ПК 3.4.   | Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров. | ПК  |
| СГ.05     | Основы бережливого производства   |     |
| ОП.04     | Материаловедение  |     |
| ПМ.03     | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям   |     |
| МДК.03.02 | Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля   |     |
| УП.03.01  | Учебная практика  |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |     |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен   |     |
| 02(Д)     | Защита дипломного проекта (работы)  |     |