Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.08.2023 08:22:08
Уникальный программный ключ:
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Технологический институт - филиал

*План одобрен Ученым советом*
*Протокол № 3 от 29.06.2023*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**15.02.08**

15.02.08 Технология машиностроения
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

*Кафедра:* Отделение СПО
*Факультет:* Отделение СПО

| |
|---|
| *Квалификация: техник* |
| *Программа подготовки: базовая* |
| *Форма обучения: Очная форма* |
| *Срок получения СПО по ППССЗ: 2 г. 10 м.* |
| *Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее общее образование* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021
*Учебный год* 2023-2024
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 350 от 18.04.2014

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | П | П | П | П | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Дп | Дп | Дп | Дп | Д | Д | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | | | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | П | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | П | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | П | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 16 | 17 | 33 | 16 | 15 | 31 | 13 3/6 | 5 3/6 | 19 | 83 |
| У | Учебная практика | | 3 | 3 | | | | | | | 3 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | 4 | | 9 | 9 | 3 | 6 | 9 | 22 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3/6 | 1 3/6 | 2 | 6 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 1 | 3 | 23 |
| Итого | | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 24 | **43** | 147 |
| Студентов | | 25 | | | 25 | | | 25 | | | |
| Групп | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | Итого акад.часов | | | | Макс. уч. нагр. | | Обяз. уч. нагр. | | Курс 1, Семестр 1 | | | | | | | Курс 1, Семестр 2 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Контр. | Др | Экспертное | По плану | Обяз. нагр. | СР | Обяз. часть | Вар. часть | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР |
| | | **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | | | | 0% | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **СО.Среднее (полное) общее образование** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | БД | **Базовые дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПД | **Профильные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПОО | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 4482 | 4482 | 2988 | 1484 | 3222 | 1260 | 2088 | 900 | 864 | 256 | 24 | 296 | | 2 | 286 | 918 | 228 | 30 | 354 | | 2 | 304 |
| | | **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | | | | | 794 | 794 | 516 | 278 | 666 | 128 | 428 | 88 | 248 | 88 | | 80 | | | 80 | 196 | 48 | | 82 | | | 66 |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 2 | | | | 64 | 64 | 48 | 16 | 60 | 4 | 48 | | | | | | | | | 64 | 48 | | | | | 16 |
| + | ОГСЭ.02 | История | | | | | 1 | | 64 | 64 | 48 | 16 | 60 | 4 | 48 | | 64 | 48 | | | | | 16 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 4 | | | 123 | 214 | 214 | 166 | 48 | 190 | 24 | 166 | | 64 | | | 48 | | | 16 | 64 | | | 48 | | | 16 |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 12345 | | | | | 332 | 332 | 166 | 166 | 332 | | 166 | | 64 | | | 32 | | | 32 | 68 | | | 34 | | | 34 |
| + | ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии | | | | | | 1 | 56 | 56 | 40 | 16 | 8 | 48 | | 40 | 56 | 40 | | | | | 16 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.06 | Психология общения | | | | | | 3 | 64 | 64 | 48 | 16 | 16 | 48 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл** | | | | | | | 276 | 276 | 184 | 90 | 168 | 108 | 112 | 72 | 276 | 80 | 16 | 88 | | 2 | 90 | | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Математика | | | | | 1 | | 96 | 96 | 64 | 32 | 84 | 12 | 48 | 16 | 96 | 32 | | 32 | | | 32 | | | | | | | |
| + | ЕН.02 | Информатика | | | 1 | | | | 96 | 96 | 64 | 32 | 84 | 12 | 64 | | 96 | 16 | | 48 | | | 32 | | | | | | | |
| + | ЕН.03 | Физика | 1 | | | | | | 84 | 84 | 56 | 26 | | 84 | | 56 | 84 | 32 | 16 | 8 | | 2 | 26 | | | | | | | |
| | | **П.Профессиональный цикл** | | | | | | | 3412 | 3412 | 2288 | 1116 | 2388 | 1024 | 1548 | 740 | 340 | 88 | 8 | 128 | | | 116 | 722 | 180 | 30 | 272 | | 2 | 238 |
| | | **ОП.Общепрофессиональные дисциплины** | | | | | | | 2230 | 2230 | 1505 | 719 | 1518 | 712 | 952 | 553 | 208 | 64 | 8 | 64 | | | 72 | 578 | 180 | 30 | 176 | | | 192 |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | 1 | 2 | | | | 216 | 216 | 144 | 72 | 152 | 64 | 144 | | 112 | 32 | | 40 | | | 40 | 104 | 32 | | 40 | | | 32 |
| + | ОП.02 | Компьютерная графика | | | 2 | | | | 96 | 96 | 68 | 28 | 96 | | 68 | | | | | | | | | 96 | 32 | | 36 | | | 28 |
| + | ОП.03 | Техническая механика | | 2 | 3 | | | | 240 | 240 | 160 | 80 | 208 | 32 | 130 | 30 | | | | | | | | 136 | 44 | | 44 | | | 48 |
| + | ОП.04 | Материаловедение | 1 | | | | | | 96 | 96 | 64 | 32 | 96 | | 48 | 16 | 96 | 32 | 8 | 24 | | | 32 | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | 2 | | | | | | 78 | 78 | 48 | 30 | 78 | | 48 | | | | | | | | | 78 | 24 | 8 | 16 | | | 30 |
| + | ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | 3 | | 2 | | | | 158 | 158 | 102 | 56 | 112 | 46 | 54 | 48 | | | | | | | | 80 | 24 | 14 | 16 | | | 26 |
| + | ОП.07 | Технологическое оборудование | | | 4 | | | | 98 | 98 | 60 | 38 | 66 | 32 | 36 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Технология машиностроения | 4 | | 3 | | | | 252 | 252 | 172 | 78 | 228 | 24 | 124 | 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Технологическая оснастка | 5 | | | | | | 94 | 94 | 56 | 36 | 30 | 64 | 20 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | 4 | | | | | | 90 | 90 | 72 | 18 | 58 | 32 | 44 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | 3 | | 116 | 116 | 80 | 36 | 52 | 64 | 62 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | | | 6 | | 4 | | 118 | 118 | 80 | 38 | 86 | 32 | 62 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.13 | Охрана труда | | | | | 5 | | 62 | 62 | 44 | 18 | 62 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | 6 | | 102 | 102 | 68 | 34 | 102 | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.15 | Детали машин | 3 | | | | | | 100 | 100 | 64 | 34 | 12 | 88 | | 64 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.16 | Гидравлика | | | 4 | | | | 72 | 72 | 48 | 24 | | 72 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | | | 5 | | | | 86 | 86 | 56 | 30 | 8 | 78 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.18 | Основы электротехники | | | 2 | | | | 84 | 84 | 56 | 28 | | 84 | | 56 | | | | | | | | 84 | 24 | 8 | 24 | | | 28 |
| + | ОП.19 | Прототипирование | | | 6 | | | | 72 | 72 | 63 | 9 | 72 | | | 63 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ПМ.Профессиональные модули** | | | | | | | 1182 | 1182 | 783 | 397 | 870 | 312 | 596 | 187 | 132 | 24 | | 64 | | | 44 | 144 | | | 96 | | 2 | 46 |
| + | ПМ.01 | **Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** | 6 | | 46 | 345 | 35 | | 435 | 435 | 276 | 159 | 263 | 172 | 178 | 98 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | | | | 345 | 3 | | 282 | 282 | 168 | 114 | 170 | 112 | 118 | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | | | | | 5 | | 153 | 153 | 108 | 45 | 93 | 60 | 60 | 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | 46 | | | | 396 | 396 | 396 | | 396 | | 396 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02 | **Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения** | 6 | | 66 | | 5 | | 139 | 139 | 97 | 42 | 107 | 32 | 74 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | | | 6 | | 5 | | 139 | 139 | 97 | 42 | 107 | 32 | 74 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | | 6 | | | | 72 | 72 | 72 | | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03 | **Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля** | 6 | | 4455 | | 34 | | 332 | 332 | 226 | 106 | 224 | 108 | 160 | 66 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | | | 4 | | 3 | | 176 | 176 | 120 | 56 | 128 | 48 | 102 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | | | 5 | | 4 | | 156 | 156 | 106 | 50 | 96 | 60 | 58 | 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 45 | | | | 180 | 180 | 180 | | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.04 | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | 2 | | 22 | | 12 | | 276 | 276 | 184 | 90 | 276 | | 184 | | 132 | 24 | | 64 | | | 44 | 144 | | | 96 | | 2 | 46 |
| + | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | | | | | 12 | | 276 | 276 | 184 | 90 | 276 | | 184 | | 132 | 24 | | 64 | | | 44 | 144 | | | 96 | | 2 | 46 |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | | 2 | | | | 108 | 108 | 108 | | 108 | | 108 | | | | | | | | | 108 | | | 108 | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика | | | 2 | | | | 144 | 144 | 144 | | 144 | | 144 | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | *Квалификационный экзамен* | *2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 6 | | | | 144 | 144 | 144 | | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 216 | 216 | 216 | | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | 144 | 144 | 144 | | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 72 | 72 | 72 | | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 2, Семестр 3 | | | | | | | Курс 2, Семестр 4 | | | | | | | Курс 3, Семестр 5 | | | | | | | Курс 3, Семестр 6 | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Код | Наименование |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **СО.Среднее (полное) общее образование** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | 864 | 248 | 88 | 210 | 30 | 2 | 286 | 810 | 202 | 72 | 202 | 64 | 2 | 268 | 729 | 230 | 68 | 126 | 62 | 2 | 241 | 297 | 82 | | 116 | | | 99 | | |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | 162 | 48 | | 64 | | | 50 | 112 | | | 68 | | | 44 | 76 | | | 38 | | | 38 | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл |
| ОГСЭ.03 | 38 | | | 32 | | | 6 | 48 | | | 38 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл |
| ОГСЭ.04 | 60 | | | 32 | | | 28 | 64 | | | 30 | | | 34 | 76 | | | 38 | | | 38 | | | | | | | | 14 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл |
| ОГСЭ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл |
| ОГСЭ.06 | 64 | 48 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Математический и общий естественнонаучный цикл |
| ЕН.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Математический и общий естественнонаучный цикл |
| ЕН.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Математический и общий естественнонаучный цикл |
| **П.Профессиональный цикл** | 702 | 200 | 88 | 146 | 30 | 2 | 236 | 698 | 202 | 72 | 134 | 64 | 2 | 224 | 653 | 230 | 68 | 88 | 62 | 2 | 203 | 297 | 82 | | 116 | | | 99 | | |
| **ОП.Общепрофессиональные дисциплины** | 526 | 152 | 88 | 110 | | 2 | 174 | 436 | 144 | 72 | 86 | | 2 | 132 | 242 | 88 | | 68 | | 2 | 84 | 240 | 59 | | 116 | | | 65 | | |
| ОП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.03 | 104 | 36 | 16 | 20 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.06 | 78 | 16 | 16 | 16 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.07 | | | | | | | | 98 | 22 | 8 | 30 | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.08 | 128 | 44 | | 42 | | | 42 | 124 | 46 | | 40 | | 2 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.09 | | | | | | | | | | | | | | | 94 | 20 | | 36 | | 2 | 36 | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.10 | | | | | | | | 90 | 16 | 56 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.11 | 116 | 24 | 56 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.12 | | | | | | | | 52 | 36 | | | | | 16 | | | | | | | | 66 | 14 | | 30 | | | 22 | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.13 | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 44 | | | | | 18 | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | 20 | | 48 | | | 34 | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.15 | 100 | 32 | | 32 | | 2 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.16 | | | | | | | | 72 | 24 | 8 | 16 | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.17 | | | | | | | | | | | | | | | 86 | 24 | | 32 | | | 30 | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ОП.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 25 | | 38 | | | 9 | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| **ПМ.Профессиональные модули** | 176 | 48 | | 36 | 30 | | 62 | 262 | 58 | | 48 | 64 | | 92 | 411 | 142 | 68 | 20 | 62 | | 119 | 57 | 23 | | | | | 34 | | |
| ПМ.01 | 80 | 12 | | | 30 | | 38 | 96 | | | | 64 | | 32 | 259 | 40 | 68 | | 62 | | 89 | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | 80 | 12 | | | 30 | | 38 | 96 | | | | 64 | | 32 | 106 | | | | 62 | | 44 | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | 153 | 40 | 68 | | | | 45 | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ПП.01.01 | | | | | | | | 252 | | | 252 | | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | | | | | | | | | | | | | | | 82 | 74 | | | | | 8 | 57 | 23 | | | | | 34 | | |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | 82 | 74 | | | | | 8 | 57 | 23 | | | | | 34 | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ПП.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | 72 | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *12* | Технология машиностроения (СПО) |
| ПМ.03 | 96 | 36 | | 36 | | | 24 | 166 | 58 | | 48 | | | 60 | 70 | 28 | | 20 | | | 22 | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | 96 | 36 | | 36 | | | 24 | 80 | 24 | | 24 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| МДК.03.02 | | | | | | | | 86 | 34 | | 24 | | | 28 | 70 | 28 | | 20 | | | 22 | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ПП.03.01 | | | | | | | | 72 | | | 72 | | | | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *12* | Технология машиностроения (СПО) |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| УП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ПП.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *12* | Технология машиностроения (СПО) |
| ПДП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | |
| ГИА.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ГИА.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | 72 | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ГИА.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |
| ГИА.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Технология машиностроения (СПО) |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| | | |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии | |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Физика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | ОК |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Физика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии | |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Физика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |

| | | |
|---|---|---|
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии | |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Физика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии | |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Физика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии | |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Физика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |

| | | |
|---|---|---|
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии | |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Физика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии | |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Физика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | ОК |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Физика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |

| | | |
|---|---|---|
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ПК 1.1 | Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей. | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ПК 1.2 | Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования. | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ПК 1.3 | Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции. | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ПК 1.4 | Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей. | ПК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ПК 1.5 | Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей. | ПК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |

| | | |
|---|---|---|
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ПК 2.1 | Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения. | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ПК 2.2 | Участвовать в руководстве работой структурного подразделения. | ПК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ПК 2.3 | Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения. | ПК |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ПК 3.1 | Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей. | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |

| | | |
|---|---|---|
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ПК 3.2 | Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации. | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Физика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Детали машин | |
| ОП.16 | Гидравлика | |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | |
| ОП.18 | Основы электротехники | |
| ОП.19 | Прототипирование | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ДПК 1.1 | Умение анализировать конструкцию деталей и выполнять эскиз | - |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ДПК 1.2 | Владение навыками подбора материала заготовки и назначения маршрута обработки | - |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ДПК 1.3 | Знание способов обработки кромок обечаек под сварку | - |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ДПК 1.4 | Понимание основ межкристаллитной коррозии | - |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ДПК 1.5 | Понимание метода ультразвуковой дефектоскопии | - |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ДПК 1.6 | Понимание способов испытания сварных швов на прочность | - |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ДПК 1.7 | Владение навыками сборки и разборки узлов технологического оборудования | - |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ДПК 1.8 | Понимание устройства и принципов действия технологического оборудования | - |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |
| ДПК 1.9 | Понимание причин характерных неисправностей технологического оборудования и способов их устранения | - |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее (полное) общее образование | |
| БД | Базовые дисциплины | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2 |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии | ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8 |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2 |
| ЕН.01 | Математика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2 |
| ЕН.02 | Информатика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2 |
| ЕН.03 | Физика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.2 |
| П | Профессиональный цикл | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9 |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.02 | Компьютерная графика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.03 | Техническая механика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.04 | Материаловедение | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9 |
| ОП.08 | Технология машиностроения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3 |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.13 | Охрана труда | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.15 | Детали машин | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.16 | Гидравлика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.17 | Оборудование машиностроительного производства | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.18 | Основы электротехники | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.19 | Прототипирование | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ПМ | Профессиональные модули | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9 |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2 |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.9 |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии токарь | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.6; ДПК 1.9 |
| ПП.04.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.9 |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9 |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9 |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9 |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9 |
| ГИА.04 | Проведение государственных экзаменов | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ДПК 1.1; ДПК 1.2; ДПК 1.3; ДПК 1.4; ДПК 1.5; ДПК 1.6; ДПК 1.7; ДПК 1.8; ДПК 1.9 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|---|---|
| Кабинеты: | |
| 1 | Социально-экономических дисциплин |
| 2 | Иностранных языков |
| 3 | Математики |
| 4 | Информатики |
| 5 | Инженерной графики |
| 6 | Экономики отрасли и менеджмента |
| 7 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 8 | Технологии машиностроения |
| Лаборатории: | |
| 1 | Технической механики |
| 2 | Материаловедения |
| 3 | Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия |
| 4 | Процессов формообразования и инструментов |
| 5 | Технологического оборудования и оснастки |
| 6 | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 7 | Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ |
| Мастерские: | |
| 1 | Слесарная |
| 2 | Механическая |
| 3 | Участок станков с ЧПУ |
| Спортивный комплекс: | |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | Стрелковый тир |
| Залы: | |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актовый зал |

8. Пояснения к учебному плану

I. Общие положения

Учебный план по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» в отделении среднего профессионального образования Технологического института – филиала ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» составлен на основе нормативных документов: Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» (утвержден Приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2014г. № 350); Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464); Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Феде-рации/Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; Устав ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 13.11.2011г. № 2826 с последующими изменениями).

II. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Начало учебных занятий Учебные занятия начинаются с 1 сентября.

2.2. Нормы учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО в очной форме составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

2.3. Режим занятий. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней, занятия организуются парами по 90 мин. с перерывом 10 мин. и перерывом на обед 1 час.

2.4. Режим консультаций. Для обучающихся очной формы обучения предусматриваются консультации. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

2.5. Режим каникул. Общая продолжительность каникул составляет 23 недели. Зимние каникулы составляют 2 недели для каждого курса

2.6. Организация учебного процесса по физической культуре. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и дополнительные часы самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

2.7. Организация учебного процесса по безопасности жизнедеятельности. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрена в учебном плане в объеме 102 часов, в том числе аудиторных занятий – 68, часов самостоятельной работы – 34. На освоение основ военной службы выделено 48 часов.

2.8. Организация учебных сборов. В соответствии с п. 1 статьи 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

2.9. Организация учебной и производственной практики. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла. Производственная практика проводится в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями, а также в учебно-производственных мастерских образовательного учреждения.

III. Формирование вариативной части ОПОП

3.1. Вариативная часть ППССЗ около 30% использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности образовательного учреждения. Доля обязательной части ППССЗ составляет 69,88%, доля вариативной части -- 30.12%.

В счет часов вариативной части в общепрофессиональные дисциплины "Технология машиностроения", "Технологическое оборудование" и междисциплинарный курс "Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации" для реализации профессионального стандарта 24.037 "Специалист по обслуживанию и ремонту механического оборудования атомных станций" добавлены дополнительные профессиональные компитенции, которые должны сформироваться у стедентов в результате изучения дисциплин. "Технология машиностроения": ДПК 1.1. Умение анализировать конструкцию деталей и выполнять эскиз. ДПК 1.2. Владение навыками подбора материала заготовки и назначения маршрута обработки. ДПК 1. 3. Знание способов обработки кромок обечаек под сварку. " Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации": ДПК 1.4. Понимание основ межкристаллитной коррозии. ДПК 1.5. Понимание метода ультразвуковой дефектоскопии. ДПК 1.6. Понимание способов испытания сварных швов на прочность. "Технолгическоеоборудвоание": ДПК 1.7. Владение навыками сборки и разборки узлов технологического оборудования. ДПК 1.8. Понимание устройства и принципов действия технологического оборудования. ДПК 1.9. Понимание причин характерных неисправностей технологического оборудования и способов их устранения.

IV. Порядок аттестации обучающихся

4.1. Промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация по дисциплинам учебного плана проводится в соответствии с Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации ТИ НИЯУ МИФИ СПО в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, а также других форм контроля. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям проводятся по окончании практики по профессиональному модулю. В учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

4.2. Государственная итоговая аттестация. Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями.