**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой**

**15.02.16 Технология машиностроения**

**(форма обучения очная)**

| индекс | наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик |
|---|---|
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** |
| ОД.01 | Русский язык |
| ОД.02 | Литература |
| ОД.03 | Математика |
| ОД.04 | Иностранный язык |
| ОД.05 | Информатика |
| ОД.06 | Физика |
| ОД.07 | Химия |
| ОД.08 | Биология |
| ОД.09 | История |
| ОД.10 | Обществознание |
| ОД.11 | География |
| ОД.12 | Физическая культура |
| ОД.13 | Основы безопасности и защиты Родины |
| ОД.14 | Основы проектной деятельности (индивидуальный проект) |
| **СГ.00** | **СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ** |

| | |
|---|---|
| | ***ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ*** |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |
| СГ.05 | Основы бережливого производства |
| | **ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ** |
| СГ.06 | Русский язык и культура речи |
| СГ.07 | Психология делового общения и конфликтология |
| **ОП.00** | **ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ** |
| | **ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ** |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Материаловедение |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты |
| ОП.06 | Технология машиностроения |
| ОП.07 | Охрана труда |
| ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности |
| | **ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ** |

| | |
|---|---|
| ОП.09 | Основы применения искусственного интеллекта в профессиональной деятельности |
| ОПЦ.10 | Программирование для автоматизированного оборудования |
| ОП.11 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.12 | Электротехника и электроника |
| ОП.13 | Экологические основы природопользования |
| ОП.14 | Финансовая грамотность и предпринимательская деятельность |
| **ПМ.00** | **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ** |
| **ПМ. 01** | **Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** |
| МДК 01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования |
| МДК 01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин |
| **ПМ. 02** | **Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве** |
| МДК 02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин |
| **ПМ.03** | **Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве** |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве |
| **ПМ.04** | **Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства** |
| МДК 04.01 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования |
| **ПМ. 05** | **Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве** |
| МДК 05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчинённого персонала |
| **ПМ.06** | **Выполнение работ по профессии 19149 Токарь** |
| МДК.06.01 | Обработка металла резанием на станках токарной группы |