**Перечень дисциплин, модулей,**

**предусмотренных образовательной программой**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Общеобразовательный цикл** |
| 1 | Русский язык |
| 2 | Литература |
| 3 | Иностранный язык |
| 4 | Математика |
| 5 | Информатика |
| 6 | История |
| 7 | Обществознание |
| 8 | География |
| 9 | Физика |
| 10 | Химия |
| 11 | Биология |
| 12 | Физическая культура |
| 13 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| 14 | Основы проектной деятельности |
| 15 | Индивидуальный проект |
| 16 | Основы шахматной игры |
|  | **Социально-гуманитарный цикл** |
| 1 | История России |
| 2 | Иностранный язык в профдеятельности |
| 3 | Безопасность жизнедеятельности |
| 4 | Физическая культура |
| 5 | Основы финансовой грамотности |
|  | **Общепрофессиональный цикл** |
| 1 | Математика |
| 2 | Информатика |
| 3 | Инженерная графика |
| 4 | Электротехника и электроника |
| 5 | Техническая механика |
| 6 | Материаловедение |
| 7 | Теплотехника |
| 8 | Процессы формообразования в машиностроении |
| 9 | Метрология. Стандартизация и сертификация |
| 10 | Системы автоматизирован. проектирования технологических процессов |
| 11 | Основы мехатроники |
| 12 | Технологическое оборудование |
| 13 | Основы организации производства |
| 14 | Охрана труда |
| 15 | Основы черчения |
| 16 | Эффективное поведение на рынке труда |
| 17 | Психология личности и профессиональное самоопределение |
| 18 | Основы предпринимательской деятельности |
| 19 | Прикладные компьютерные программы |
| 20 | Основы бережливого производства |
|  | **Профессиональный цикл** |
|  | **ПМ.01 Разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий, чертежей и/или технических заданий с помощью систем автоматизированного проектирования**  |
| 1 | МДК.01.01 Методы создания и корректировки электронных моделей |
| 2 | МДК 01.02 Средства оцифровки реальных обьектов |
| 3 | УП 01 Учебная практика |
| 4 | ПП 01 Производственная практика |
|  | **ПМ.02 Подготовка, организация и изготовление изделий на участках аддитивного производства** |
| 1 | МДК 02.01 Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий |
| 2 | МДК 02.02 Ведение технологического процесса на аддитивных установках |
| 3 | МДК 02.03 Техническое обслуживание аддитивных установок |
| 4 |  МДК 02.04 Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий |
| 5 | УП 02 Учебная практика |
| 6 | ПП 02 Производственная практика |
|  | **ПМ 03 Разработка технологического процесса производства изделий с применением аддитивных установок** |
| 1 | МДК 03.01 Основы разработки технологического процесса производства изделий с применением аддитивных установок |
| 2 | УП 03 Учебная практика |
| 3 | ПП 03 Производственная практика |
|  | **ПМ.04 Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением** |
| 1 | МДК.04 Технология изготовления деталей |
| 2 | УП 04 Учебная практика |
| 3 | ПП 04 Производственная практика |