Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные программой 15.02.09

**О ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

**НО Начальное общее образование**

**ОО Основное общее образование**

**СО Среднее общее образование**

**ОДБ Базовые дисциплины**

ОДБ.01 Русский язык

ОДБ.02 Литература

ОДБ.03 Иностранный язык

ОДБ.04 История

ОДБ.05 Обществознание

ОДБ.06 География

ОДБ.07 Химия

ОДБ.08 Физика

ОДБ.09 Биология

ОДБ.10 Экология

ОДБ.11 Физическая культура

ОДБ.12 Основы безопасности жизнедеятельности

ОДБ.13 Математика

ОДБ.14 Информатика и ИКТ

БД.15 Астрономия

**ОДП Профильные дисциплины**

**ПОО Предлагаемые ОО**

**ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

**ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык

ОГСЭ.04 Физическая культура

**ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл**

ЕН.01 Математика

ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

**П Профессиональный цикл**

**ОП Общепрофессиональные дисциплины**

ОП.01 Инженерная графика

ОП.02 Электротехника и электроника

ОП.03 Техническая механика

ОП.04 Материаловедение

ОП.05 Теплотехника

ОП.06 Процессы формообразования в машиностроении

ОП.07 Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.08 Системы автоматизированного проектирования технологических процессов

ОП.09 Основы мехатроники

ОП.10 Основы организации производства (основы экономики, права и управления)

ОП.11 Охрана труда

ОП.12 Безопасность жизнедеятельности

ОП.13 Основы энергосбережения

ОП.14 Менеджмент

**ПМ Профессиональные модули**

ПМ.01 Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели

МДК.01.01 Средства оцифровки реальных объектов

МДК.01.02 Методы создания и корректировки компьютерных моделей

ПМ.02 Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках

МДК.02.01 Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий

МДК.02.02 Эксплуатация установок для аддитивного производства

МДК.02.03 Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий

ПМ.03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок

МДК.03.01 Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МДК.04.01 Выполнение работ по профессии оператор станков с программным управлением