

УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ), ПРАКТИКИ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ

по специальности

15.02.09 Аддитивные технологии

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик
1	2
ОУП.00	Общеобразовательный цикл
	Обязательная часть
	Учебные предметы базового уровня:
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Информатика
ОУП.05	История
ОУП.06	Обществознание
ОУП.07	География
ОУП.08	Химия
ОУП.09	Биология
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.11	Физическая культура
	Учебные предметы углубленного уровня:
ОУП.12	Математика
ОУП.13	Физика
ОУП.14.ЭК	Индивидуальный проект
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОПБ	Обязательный профессиональный блок и вариативная часть, формируемая участниками образовательного процесса
ОП.00	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Математика
ОП.02	Информатика
ОП.03	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Теплотехника
ОП.08	Процессы формообразования в машиностроении
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
ОП.11	Основы мехатроники
ОП.12	Технологическое оборудование
ОП.13	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.16	Карьерное моделирование
П.00	Профессиональный цикл
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий, чертежей и (или) технических заданий с помощью систем автоматизированного проектирования
МДК.01.01	Методы создания и корректировки электронных моделей
МДК.01.02	Средства и методы оцифровки реальных объектов и обратное проектирование
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Подготовка, организация производства и изготовление изделий на участках аддитивного производства
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий
МДК.02.02	Ведение технологического процесса на аддитивных установках
МДК.02.03	Техническое обслуживание аддитивных установок
МДК.02.04	Методы финишной обработки и контроля качества изделий аддитивного производства
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.03	Разработка технологического процесса производства изделий с применением аддитивных технологий
МДК.03.01	Основы разработки технологического процесса производства изделий с применением аддитивных установок
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок
ОП.00	Общепрофессиональный цикл
ОП.17	Допуски и технические измерения
ОП.18	Роботизированные системы и их промышленное применение

1	2
ОП.19	Общие основы программирования для автоматизированного оборудования
ОП.20	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения
П.00	Профессиональный цикл
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16045 Оператор станков с программным управлением
МДК.04.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса
МДК.04.02	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика