

направление подготовки 15.02.09 "Аддитивные технологии"

Индекс	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СО.Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Физическая культура
БД.06	ОБЖ
БД.07	Химия
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
БД.09	Биология
БД.10	География
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
ПОО.01	Индивидуальный проект
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
П.Профессиональный учебный 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)/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Компьютерная графика
ОП.15	Технические средства информатизации
ОП.16	Программирование для автоматизированного оборудования
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 16045 Оператор станков с программным управлением