

направление подготовки 15.02.09 "Аддитивные технологии"

Индекс	Наименование
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	
<b>СО.Среднее общее образование</b>	
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>
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
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>
ПОО.01	Индивидуальный проект
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>	
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>	
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
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>	
ПМ.01	<b>Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели</b>
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей
ПМ.02	<b>Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках</b>
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	<b>Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок</b>
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
ПМ.04	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением