

**15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)**

Квалификация: техник

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)

<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>
<b>ОДБ.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины базовые</b>
ОПб.01	Русский язык
ОПб.02	Литература
ОПб.03	История
ОПб.04	Обществознание
ОПб.05	География
ОПб.06	Иностранный язык
ОПб.07	Информатика
ОПб.08	Физическая культура
ОПб.09	Основы безопасности и защиты Родины
ОПб.10	Химия
ОПб.11	Биология
<b>ОДП.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины профильные</b>
ОПп.01	Математика
ОПп.02	Физика
<b>ОДД.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины дополнительные</b>
ОПд.01	Индивидуальный проект
ОПд.02	Введение в специальность
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Экологические основы природопользования
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Техническая механика
ОП.09	Процессы формообразования и инструменты
ОП.10	Моделирование технологических процессов
ОП.11	Основы электротехники и электроники
ОП.12	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Экономика организации
ОПв.15	Основы финансовой грамотности
ОП.15	Основы предпринимательства
ОПв.16	Основы бережливого производства
ОПв.17	Эффективное поведение выпускников на рынке труда
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</b>

МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</b>
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации</b>
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	
<b>ПМ.04</b>	<b>Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации</b>
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
УП.04.	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	
<b>ПМ.05</b>	<b>Технология проведения работ по профессии "Слесарь-наладчик КИПиА"</b>
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-наладчик контрольно-измерительным приборов и автоматики"
УП.05.01	Учебная практика
УП.05.02	Учебная практика
УП.05.03.	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.ЭК	
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>