**15.02.14 Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), предусмотренных соответствующей образовательной программой**

|  |
| --- |
| Среднее общее образование |
|  |
| Базовые дисциплины |
| Русский язык |
| Литература |
| Иностранный язык |
| Математика |
| История |
| Физическая культура |
| Основы безопасности жизнедеятельности |
| Астрономия |
| \* Индивидуальный проект |
|  |
|  |
| Профильные дисциплины |
| Родная литература |
| Физика |
| Химия |
|  |
|  |
| Предлагаемые ОО |
| Основы проектной деятельности |
| Курсы по выбору: |
| Автоматизированные информационные системы в технологическом процессе |
| Энергосберегающие технологии в профессиональной деятельности |
| Цифровая культура |
|  |
|  |
|  |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |
|  |
| Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |
| Основы философии |
| История |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| Физическая культура |
|  |
|  |
| Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |
| Математика |
| Информационное обеспечение в профессиональной деятельности |
| Экологические основы природопользования |
|  |
|  |
| Общепрофессиональные дисциплины |
| Технология автоматизированного машиностроения |
| Метрология, стандартизация и сертификация |
| Технологическое оборудование и приспособления |
| Инженерная графика |
| Материаловедение |
| Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования |
| Экономика организации |
| Охрана труда |
| Техническая механика |
| Процессы формообразования и инструменты |
| САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности |
| Моделирование технологических процессов |
| Основы электротехники и электроники |
| Основы проектирования технологической оснастки |
| Безопасность жизнедеятельности |
| Энергосберегающие технологии в профессиональной деятельности |
| Основы предпринимательской деятельности ("Расширяем горизонты. profilUM") |
|  |
|  |
| Профессиональные модули |
|  |
| Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов |
|  |
| Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания |
| Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации |
|  |
|  |
|  |
| Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов |
|  |
| Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации. |
| Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация. |
|  |
|  |
|  |
| Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации. |
|  |
| Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации. |
| Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации |
|  |
|  |
|  |
| Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации |
|  |
| Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации |
| Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам |
|  |
| Проведение государственных экзаменов |
|  |