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

|  |  |
| --- | --- |
| ОУД | Базовые учебные дисциплины |
| ОУД.01 | Русский язык |
| ОУД.02 | Литература |
| ОУД.03 | История |
| ОУД.04 | Обществознание |
| ОУД.05 | География |
| ОУД.06 | Иностранный язык |
| ОУД.07 | Математика |
| ОУД.08 | Информатика |
| ОУД.09 | Физическая культура |
| ОУД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ОУД.11 | Физика |
| ОУД.12 | Химия |
| ОУД.13 | Биология |
| ОУД.14 | Индивидуальный проект |
| \* |  |
|  |  |
|  | Дополнительные учебные дисциплины |
| \* |  |
|  |  |
|  |  |
| \* |  |
|  |  |
|  |  |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |
|  |  |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Основы православной культуры |
| \* |  |
|  |  |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| \* |  |
|  |  |
| ОП | Общепрофессиональный цикл |
| 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 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Охрана труда |
| ОП.09 | Техническая механика |
| ОП.10 | Процессы формообразования и инструменты |
| ОП.11 | САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.12 | Моделирование технологических процессов |
| ОП.13 | Основы электротехники и электроники |
| ОП.14 | Основы проектирования технологической оснастки |
| ОП.15 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.16 | Основы предпринимательства |
| ОП.17 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.18 | Основы бережливого производства |
| \* |  |
|  |  |
| ПЦ | Профессиональный цикл |
|  |  |
| ПМ.01 | Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов |
|  |  |
| 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. |
| МДК\* |  |
|  |  |
| УП.01 | Учебная практика |
| УП\* |  |
|  |  |
| ПП.01 | Производственная практика |
| ПП\* |  |
|  |  |
| ПM.01.ЭМ | Экзамен по модулю |
|  | Всего часов по МДК |
|  |  |
| ПМ.02 | Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов |
|  |  |
| 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 |
| МДК\* |  |
|  |  |
| УП.02 | Учебная практика |
| УП\* |  |
|  |  |
| ПП.02 | Производственная практика |
| ПП\* |  |
|  |  |
| ПM.02.ЭМ | Экзамен по модулю |
|  | Всего часов по МДК |
|  |  |
| ПМ.03 | Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации |
|  |  |
| 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 |
| МДК\* |  |
|  |  |
| УП.03 | Учебная практика |
| УП\* |  |
|  |  |
| ПП.03 | Производственная практика |
| ПП\* |  |
|  |  |
| ПM.03.ЭМ | Экзамен по модулю |
|  | Всего часов по МДК |
|  |  |
| ПМ.04 | Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации |
|  |  |
| МДК.04.01 | Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации |
| МДК.04.02 | Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования |
| МДК\* |  |
|  |  |
| УП.04 | Учебная практика |
| УП\* |  |
|  |  |
| ПП.04 | Производственная практика |
| ПП\* |  |
|  |  |
| ПM.04.ЭМ | Экзамен по модулю |
|  | Всего часов по МДК |
|  |  |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам |
|  |  |
| МДК.05.01 | Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики |
| МДК.05.02 | Технология выполнения слесарных, слесарно- сборочных и электромонтажных работ |
| МДК\* |  |
|  |  |
| УП.05 | Учебная практика |
| УП\* |  |
|  |  |
| ПП.05 | Производственная практика |
| ПП\* |  |
|  |  |
| ПM.05.ЭК | Квалификационный экзамен |
|  | Всего часов по МДК |
|  |  |
| ПМ\* |  |
|  |  |
|  | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики |
|  |  |
|  | Учебная практика |
|  | Концентрированная |
|  | Рассредоточенная |
|  |  |
|  | Производственная (по профилю специальности) практика |
|  | Концентрированная |
|  | Рассредоточенная |
|  |  |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
|  |  |
|  | Государственная итоговая аттестация |
|  | Подготовка выпускной квалификационной работы |
|  | Защита выпускной квалификационной работы |
|  | Демонстрационный экзамен |