

Код: **15.02.14**

Специальность: **15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств**

Год начала подготовки: **2023**

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Часов
ОУД.01	Русский язык	78
ОУД.02	Литература	108
ОУД.03	История	136
ОУД.04	Обществознание	72
ОУД.05	География	72
ОУД.06	Иностранный язык	72
ОУД.07	Математика	328
ОУД.08	Информатика	108
ОУД.09	Физическая культура	72
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	68
ОУД.11	Физика	186
ОУД.12	Химия	72
ОУД.13	Биология	72
	Индивидуальный проект	32
ОГСЭ.01	Основы философии.	48
ОГСЭ.02	История.	70
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности.	176
ОГСЭ.04	Физическая культура.	176
ЕН. 01	Математика.	158
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности.	82
ЕН.03	Экологические основы природопользования	60
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения.	74
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация.	48
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления.	96
ОП.04	Инженерная графика.	128
ОП.05	Материаловедение.	64
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования.	100
ОП.07	Экономика организации.	118
ОП.08	Охрана труда.	48
ОП.09	Техническая механика.	100
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты.	60
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности.	56
ОП.12	Моделирование технологических процессов .	52
ОП.13	Основы электротехники и электроники.	68
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки.	66
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности.	60
ОП.16	Электротехнические измерения.	84
ОП.17	Электрические машины.	120
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.	82
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с	98

	формированием пакета технической документации.	
УП. 01	Учебная практика.	36
ПП. 01	Производственная практика.	108
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.	128
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	96
УП. 02	Учебная практика.	36
ПП. 02	Производственная практика.	144
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.	140
МДК 03.02.	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	174
УП.03	Учебная практика	36
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	144
ПМ 04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.	
МДК 04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.	138
МДК 04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	122
УП. 04	Учебная практика	36
ПП. 04	Производственная практика	108
ПМ 05.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.	
МДК 05.01	Выполнение работ по ремонту, сборке и наладке КИП и А, определению причин и устранению неисправностей.	82
МДК 05.02	Выполнения слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ.	72
УП. 05	Учебная практика	144
ПДП.00	Преддипломная практика	144