

Перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, практик специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

УП 2021-2024

Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля	Максимальная учебная нагрузка обучающегося (в часах)	Семестр изучения	Форма ПА
1	2	3	4
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
ОГСЭ.01 Основы философии	48	3 сем	Дифференцированный зачёт
ОГСЭ.02 История	70	1 сем	Дифференцированный зачёт
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	180	1 – 6 сем	Дифференцированный зачёт
ОГСЭ.04 Физическая культура	180	1 – 6 сем	Дифференцированный зачёт
ОГСЭ.05 Правовые основы профессиональной деятельности	42	2 сем	Дифференцированный зачёт
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	40	1 сем	Дифференцированный зачёт
Математический и общий естественнонаучный цикл			
ЕН.01 Математика	88	1 сем	Экзамен
ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	94	1 сем	Экзамен
ЕН.03 Экологические основы природопользования	42	2 сем	Дифференцированный зачёт
Профессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины			
ОП.01 Метрология, стандартизация и сертификация	34	1 сем	Дифференцированный зачёт
ОП.02 Технологическое оборудование и приспособления	50	1 сем	Дифференцированный зачёт
ОП.03 Инженерная графика	130	1, 2 сем	Дифференцированный зачёт
ОП.04 Материаловедение	62	2 сем	Экзамен
ОП.05 Экономика организации	106	5, 6 сем	Дифференцированный зачёт
ОП.06 Охрана труда	38	3 сем	Дифференцированный зачёт
ОП.07 Техническая механика	92	2 сем	Экзамен
ОП.08 САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	42	2 сем	Дифференцированный зачёт

1	2	3	4
ОП.9 Моделирование технологических процессов	66	2 сем	Дифференцированный зачёт
ОП.10 Электротехника и основы электроники	176	1, 2 сем	Экзамен
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	74	3, 4 сем	Дифференцированный зачёт
ОП.12 Электрические машины и приводы	100	3 сем	Дифференцированный зачёт
Профессиональный цикл. Профессиональные модули			
ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов			Экзамен по модулю
МДК.01.01 Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	292	2, 3 сем	Экзамен
МДК.01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	172	3, 4 сем	Экзамен
УП.01 Учебная практика	108	3 сем	Дифференцированный зачёт
ПП.01 Производственная практика	72	4 сем	Комплексный дифференцированный зачёт
ПМ.02 Осуществление сборки и апробация моделей элементов систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов			Экзамен по модулю
МДК.02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	200	4 сем	Экзамен
МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	96	3 сем	Экзамен
УП.02 Учебная практика	144	4 сем	Дифференцированный зачёт
ПП.02 Производственная практика	72	4 сем	Комплексный дифференцированный зачёт

1	2	3	4
ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации			Экзамен по модулю
МДК.03.01 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	182	4, 5 сем	Экзамен
МДК.03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	204	4, 5 сем	Экзамен
УП.03 Учебная практика	144	5 сем	Дифференцированный зачёт
ПП.03 Производственная практика	72	6 сем	Комплексный дифференцированный зачёт
ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации			Экзамен по модулю
МДК.04.01 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	152	5, 6 сем	Экзамен
МДК.04.02 Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	102	6 сем	Дифференцированный зачёт
ПП.04 Производственная практика	72	6 сем	Комплексный дифференцированный зачёт
ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			Экзамен по модулю
МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Слесарь КИП и А	80	5, 6 сем	Дифференцированный зачёт
УП.05 Учебная практика	144	6 сем	Дифференцированный зачёт
ПДП Преддипломная практика	216	8 сем	Защита отчётов по практике
Государственная итоговая аттестация	6 недель	8 сем	Защита дипломных проектов