

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

УП 2023-2027

Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля	Максимальная учебная нагрузка обучающегося (в часах)	Семестр изучения	Форма ПА
1	2	3	4
Общеобразовательный цикл			
ОДБ.01 Русский язык	74	1, 2 сем	Экзамен
ОДБ.02 Литература	108	1, 2 сем	Дифференцированный зачёт
ОДБ.03 Иностранный язык	72	1, 2 сем	Дифференцированный зачёт
ОДБ.04 История	136	1, 2 сем	Дифференцированный зачёт
ОДБ.05 Обществознание	72	1 сем	Дифференцированный зачёт
ОДБ.06 Математика	320	1, 2 сем	Дифференцированный зачёт, экзамен
ОДБ.07 Информатика	108	1, 2 сем	Экзамен
ОДБ.08 Физика	198	1, 2 сем	Дифференцированный зачёт, экзамен
ОДБ.09 Химия	72	2 сем	Дифференцированный зачёт
ОДБ.10 Биология	72	1, 2 сем	Дифференцированный зачёт
ОДБ.11 Физическая культура	72	1, 2 сем	Дифференцированный зачёт
ОДБ.12 География	72	1, 2 сем	Дифференцированный зачёт
ОДБ.13 Основы безопасности жизнедеятельности	68	1, 2 сем	Дифференцированный зачёт
Индивидуальный проект	32	1, 2 сем	Защита проектов
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
ОГСЭ.01 Основы философии	48	5 сем	Дифференцированный зачёт
ОГСЭ.02 История	70	3 сем	Дифференцированный зачёт
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	178	3 – 8 сем	Дифференцированный зачёт

1	2	3	4
ОГСЭ.04 Физическая культура	178	3 – 8 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОГСЭ.05 Психология общения	48	4 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	34	3 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности	34	4 сем	Дифференци- рованный зачёт
Математический и общий естественнонаучный цикл			
ЕН.01 Математика	82	3 сем	Экзамен
ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	68	3 сем	Экзамен
ЕН.03 Экологические основы природопользования	34	3 сем	Дифференци- рованный зачёт
Профессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины			
ОП.01 Технология и технологическое оборудование отрасли	70	4 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация	54	3 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОП.03 Инженерная графика	110	3, 4 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОП.04 Материаловедение	78	3, 4 сем	Комплексный экзамен
ОП.05 Экономика организации	68	7 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОП.06 Охрана труда	42	5 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОП.07 Техническая механика	102	3, 4 сем	Экзамен
ОП.08 Процессы формообразования и инструменты	36	6 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОП.09 САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	72	6 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОП.10 Моделирование технологических процессов	66	4 сем	Экзамен
ОП.11 Электротехника и основы электроники	136	3, 4 сем	Комплексный экзамен
ОП.12 Типовые элементы и устройства систем автоматизации	88	4 сем	Экзамен
ОП.13 Безопасность жизнедеятельности	68	4 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОП.14 Электрические машины и приводы	86	5 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОП.15 Основы предпринимательской деятельности	38	8 сем	Дифференци- рованный зачёт
ОП.16 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	38	8 сем	Дифференци- рованный зачёт

1	2	3	4
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.	198	4, 5 сем	Экзамен
МДК.01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	166	5, 6 сем	Экзамен
УП.01 Учебная практика	108	5 сем	Дифференцированный зачёт
ПП.01 Производственная практика	72	6 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	5,6 сем	Экзамен
МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	106	6 сем	Экзамен
УП.02 Учебная практика	108	6 сем	Дифференцированный зачёт
ПП.02 Производственная практика	72	6 сем	Комплексный дифференцированный зачёт
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.	162	6, 7 сем	Экзамен
МДК.03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	158	6, 7 сем	Экзамен
УП.03 Учебная практика	108	7 сем	Дифференцированный зачёт

1	2	3	4
ПП.03 Производственная практика	72	8 сем	Комплексный дифференцированный зачёт
ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации			Экзамен по модулю
МДК.04.01 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	146	7, 8 сем	Дифференцированный зачёт
МДК.04.02 Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	122	7, 8 сем	Дифференцированный зачёт
УП.04 Учебная практика	36	8 сем	Дифференцированный зачёт
ПП.04 Производственная практика	72	8 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	42	7 сем	Дифференцированный зачёт
УП.05 Учебная практика	144	4, 7 сем	Дифференцированный зачёт
ПП.05 Производственная практика	36	8 сем	Комплексный дифференцированный зачёт
ПДП Преддипломная практика	216	8 сем	Защита отчётов по практике
Государственная итоговая аттестация	6 недель	8 сем	Защита дипломных проектов, демонстрационный экзамен