

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"
Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Федотов А.А.

05 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 21.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.14 ОСНАЩЕНИЕ СРЕДСТВАМИ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1582 от 09.12.2016

Срок получения образования по ОП: 3г 10м

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации

Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации

Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УД  / Алексеева Е.Н./

Проректор по УМД  / Зомитева Г.М./

Начальник управления развития образовательных программ  / Савчук Г.В./

Директор Ливенского филиала  / Колякина Е.А./

Декан факультета  / Бакурова Ю.А./

И.о. заведующего выпускающей кафедры  / Тупикин Д.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																																																													
Числа																																																																																																																	
Нед																																																																																																																	
I																																																																																																																	
II																																																																																																																	
III																																																																																																																	
IV																																																																																																																	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 5/6	23 2/6	40 1/6	15 3/6	23 3/6	39	9	18	27	12	8 3/6	20 3/6	126 4/6
У	Учебная практика					1	1	4	1	5	1	1	2	8
П	Производственная практика							2	4	6	2	2	4	10
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1/6	4/6	5/6	1 3/6	3/6	2	2	2	4	2	1 3/6	3 3/6	10 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы										6	6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	2	1	3	34
Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов														
Групп														

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	

ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	

ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	

МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.02	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
УП.05.02	Учебная практика
ПП.05.02	Производственная практика
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования
ОПЦ.07	Экономика организации
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.02	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.

МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	

УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	

МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	

ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	

ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	

ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОПЦ.04	Инженерная графика
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования
ОПЦ.07	Экономика организации
ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.09	Техническая механика
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.02	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.02	Производственная практика
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.02	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
УП.05.02	Учебная практика
ПП.05.02	Производственная практика
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Вид деятельности: Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

ПК 1.1.	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	ПК
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2.	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.	ПК
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3.	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4.	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	

МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.02	Производственная практика
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы

Вид деятельности: Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

ПК 2.1.	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2.	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
ПП.05.02	Производственная практика	

ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3.	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.	ПК
ЕН.01	Математика	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	
МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.02	Учебная практика	
ПП.02.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации		
ПК 3.1.	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.	ПК
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	ПК

ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3.	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.5.	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	

ОПЦ.08	Охрана труда
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.02	Производственная практика
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы

Вид деятельности: Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации

ПК 4.1.	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений.	ПК
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения	ПК 4.
ЕН.01	Математика	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	

ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.3.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.02	Учебная практика	
ПП.04.02	Производственная практика	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.02	Учебная практика	
ПП.05.02	Производственная практика	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОУД	Общеобразовательный цикл	
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.01	Русский язык	
ОУД.01.01.02	Литература	
ОУД.01.01.03	Иностранный язык	
ОУД.01.01.04	История	
ОУД.01.01.05	Физическая культура	
ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.01.01.07	Астрономия	
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.01.02.01	Математика	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.02.01.01	Родная литература	
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.01	Информатика	
ОУД.02.02.02	Физика	
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)	
ОУД.03.02	Общая химия	
ОУД.03.03	Индивидуальный проект	
ОУД.03.ДВ.01	Курсы по выбору 1 (ДВ.1)	
ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии	
ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края	
ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике	
ОУД.03.ДВ.02	Курсы по выбору 2 (ДВ.2)	
ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии	
ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда	
ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.

ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 4.2.
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 4.1.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 06.; ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОПЦ.04	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.; ПК 3.3.
ОПЦ.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.; ПК 4.2.
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.07	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.09	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.3.; ПК 3.5.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.

МДК.02.03	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.02	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.03	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.03	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.05.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.05.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
Ф	Факультативные дисциплины	
Ф		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Контроль								
			Контроль	Академических часов														Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР								Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612													17		864						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															864						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36															36						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36															36						
	Аудиторная нагрузка			34,58															35,23						
	Во взаимодействии с преподавателем			34,58															35,23						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	582		32	176		372			2		24	6	ТО: 16 5/6□ Э: 1/6	864	822		64	258			
1	ОУД.01	ОБЩИЕ	Эк За	331	312			136		174			2		13	6		Эк(2) Диф3(5)	487	466		2	194		
2	ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	Эк За	231	214			92		120			2		11	6		Эк Диф3(5)	343	330		2	148		
3	ОУД.01.01.01	Русский язык	Эк	47	38					36			2		3	6									
4	ОУД.01.01.02	Литература		50	48					48					2			Эк	77	68					
5	ОУД.01.01.03	Иностранный язык		50	48		48								2			Диф3	69	68			68		
6	ОУД.01.01.04	История		34	32					32					2			Диф3	46	46					
7	ОУД.01.01.05	Физическая культура	За	50	48		44		4						2			Диф3	69	68			64		
8	ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности																Диф3	41	40			8		
9	ОУД.01.01.07	Астрономия																Диф3	41	40		2	8		
10	ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня		100	98		44		54						2			Эк	144	136			46		
11	ОУД.01.02.01	Математика		100	98		44		54						2			Эк	144	136			46		
12	ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ		103	100		16	28	56						3			Эк(2) Диф3	231	214		58	44		
13	ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня																Диф3	41	40					
14	ОУД.02.01.01	Родная литература																Диф3	41	40					
15	ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня		103	100		16	28	56						3			Эк(2)	190	174		58	44		
16	ОУД.02.02.01	Информатика		53	52		10	10	32						1			Эк	113	104		48	30		
17	ОУД.02.02.02	Физика		50	48		6	18	24						2			Эк	77	70		10	14		
18	ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	За Диф3	178	170		16	12	142						8			Диф3(3)	146	142		4	20		
19	ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)		34	32				32						2			Диф3	48	46					
20	ОУД.03.02	Общая химия		44	42		6	4	32						2			Диф3	50	48		4	8		
21	ОУД.03.03	Индивидуальный проект	За	50	48				48						2										
22	ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии	Диф3	50	48		10	8	30						2										
23	ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края	Диф3	50	48		10	8	30						2										
24	ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике	Диф3	50	48		10	8	30						2										
25	ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии																Диф3	48	48			12		
26	ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда																Диф3	48	48			12		
27	ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике																Диф3	48	48			12		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) Диф3																						
ПРАКТИКИ		(План)																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																							
КАНИКУЛЫ																	2								

Семестр 2								Итого за курс															Каф.	Семестр	
Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя				
Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ		СР			Контр оль
								24		1476													41		
										36															
										36															
										34,91															
										34,91															
	492			8		18	24	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3		1476	1404		96	434		864			10		42	30	ТО: 40 1/6□ Э: 5/6		
	266			4		9	12		Эк(3) За ДифЗ(5)	818	778		2	330		440			6		22	18		12	
	178			2		7	6		Эк(2) За ДифЗ(5)	574	544		2	240		298			4		18	12		12	
									Эк	47	38					36			2		3	6		1	
	66			2		3	6		Эк	127	116					114			2		5	6		12	
						1			ДифЗ	119	116			116							3			12	
	46								ДифЗ	80	78					78					2			12	
	4					1			За ДифЗ	119	116			108		8					3			12	
	32					1			ДифЗ	41	40			8		32					1			2	
	30					1			ДифЗ	41	40		2	8		30					1			2	
	88			2		2	6		Эк	244	234			90		142			2		4	6		12	
	88			2		2	6		Эк	244	234			90		142			2		4	6		12	
	108			4		5	12		Эк(2) ДифЗ	334	314		74	72		164			4		8	12		12	
	40					1			ДифЗ	41	40					40					1			2	
	40					1			ДифЗ	41	40					40					1			2	
	68			4		4	12		Эк(2)	293	274		74	72		124			4		7	12		12	
	24			2		3	6		Эк	166	156		58	40		56			2		4	6		12	
	44			2		1	6		Эк	127	118		16	32		68			2		3	6		12	
	118					4			За ДифЗ(4)	324	312		20	32		260					12			12	
	46					2			ДифЗ	82	78					78					4			12	
	36					2			ДифЗ	94	90		10	12		68					4			12	
									За	50	48					48					2			1	
									ДифЗ	50	48		10	8		30					2			1	
									ДифЗ	50	48		10	8		30					2			1	
									ДифЗ	50	48		10	8		30					2			1	
	36								ДифЗ	48	48			12		36								2	
	36								ДифЗ	48	48			12		36								2	
	36								ДифЗ	48	48			12		36								2	
Эк(4) ДифЗ(9)								Эк(5) За(2) ДифЗ(10)																	
								9															11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	
			Контроль	Академических часов											Всего	Кон такт.						Лек
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ								
ИТОГО (с факультативами)				612													17		900			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															900			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36															36			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36															36			
	Аудиторная нагрузка			30,71															31,41			
	Во взаимодействии с преподавателем			30,71															31,41			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	476		36	190		250						82	54	ТО: 15 1/2□ Э: 1 1/2	864	738		
1	ОГСЭ.01	Основы философии																	ДифЗ	54	48	
2	ОГСЭ.02	История	ДифЗ	76	70			6		64						6						
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		54	44			40		4						10			ДифЗ	74	68	
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	34	32			28		4						2			За	48	46	
5	ЕН.01	Математика	Эк	94	64			30		34						12	18					
6	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	78	48		36			12						12	18					
7	ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения		42	32			10		22						10			Эк	74	46	
8	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация																	ДифЗ	46	36	
9	ОПЦ.04	Инженерная графика																	ДифЗ	62	48	
10	ОПЦ.05	Материаловедение																	ДифЗ	72	62	
11	ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	Эк	82	52			14		38						12	18					
12	ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники		38	32			8		24						6			ДифЗ	52	42	
13	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	ДифЗ	114	102			54		48						12			ДифЗ(2) КР	418	378	
14	МДК.01.02	Осуществление анализа решения для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	ДифЗ	54	48			24		24						6				148	138	
15	МДК.01.03	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.		60	54			30		24						6			ДифЗ КР	234	204	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ДифЗ(2)																			
ПРАКТИКИ		(План)																			36	36
	УП.01.02	Учебная практика																	ДифЗ	36	36	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																				
КАНИКУЛЫ																		2				

Семестр 4										Итого за курс												Каф.	Семестр			
Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя		
Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс				Практ	СР
										25		1512													42	
												1512														
												36														
												36														
												31,06														
												31,06														
	390		328	20				108	18	ТО: 23 1/2 Э: 1/2	1476	1214		36	580		578	20				190	72	ТО: 39 Э: 2		
	6		42					6		ДифЗ	54	48		6		42						6			4	
										ДифЗ	76	70		6		64						6			3	
	64		4					6		ДифЗ	128	112		104		8						16			3456	
	46							2		За(2)	82	78		74		4						4			345678	
										Эк	94	64		30		34						12	18		3	
										Эк	78	48		36		12						12	18		3	
	18		28					10	18	Эк	116	78		28		50						20	18		34	
	16		20					10		ДифЗ	46	36		16		20						10			4	
	28		20					14		ДифЗ	62	48		28		20						14			4	
	24		38					10		ДифЗ	72	62		24		38						10			4	
										Эк	82	52		14		38						12	18		3	
	18		24					10		ДифЗ	90	74		26		48						16			34	
	170		152	20			36	40		ДифЗ(3) КР	532	480		224		200	20			36	52				345	
	62		76					10		ДифЗ	202	186		86		100						16			345	
	108		76	20				30		ДифЗ КР	294	258		138		100	20				36				34	
Эк За ДифЗ(7) КР										Эк(4) За(2) ДифЗ(9) КР																
							36		1		36	36									36			1		
							36		1	ДифЗ	36	36									36			1		
8																						10				

Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр
Академических часов													
Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР	Конт роль			
											42		

	86	345		378	20				143	144	ТО: 27□	Э: 4
		53		6					10			3456
		58							4			345678
		6		30					6			5
		6		30					6			5
	16			20					6			5
		26		40					12	18		5
		14		18					10			6
		18		18					10			6
		10		28				72	11	36		345
		10		28					11	18		345
										18		5
	70			60					20			67
	42			40					10			67
	28			20					10			67
		140		124	20			108	42	54		6
		60		58					12	18		6
		80		66	20				30	18		6
										18		6
		20		34				216	12	36		56
		20		34					12	18		5
										18		6

Эж(8) За(2) ДифЗ(5) КР

									396			11
									36			1
									144			4
									72			2
									72			2
									72			2

8						Итого за курс															Каф.	Семестр	
х часов						Академических часов																	
КРП	ИП	Конс	Практ	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР	Контр оль			Неделя
						23		1440														40	
								1440															
								36															
								36															
								31,98															
								31,98															
				26	54	ТО: 8 1/2□ Э: 1 1/2		864	652		74	210		338	30					86	126	ТО: 20 1/2□ Э: 3 1/2	
				2		За ДифЗ	44	42			40		2							2		345678	
						ДифЗ	38	32					32							6		7	
						ДифЗ	36	30			14		16						6		7		
						ДифЗ	38	32			16		16						6		7		
						ДифЗ	42	34			10		24						8		7		
						Эк	60	32		4	10		18						10	18	7		
						ДифЗ	68	64			20		44						4		7		
						Эк(3) ДифЗ(2) КР	304	230		70			22	30			108	20	54			67	
						Эк	76	48		38			10					10	18			67	
						Эк КР	102	74		32			12	30				10	18			67	
						Эк	18												18			7	
			108	24	54	Эк(3) ДифЗ(2)	450	372			100		164				108	24	54			8	
				12	18	Эк	178	148			50		98					12	18			8	
				12	18	Эк	146	116			50		66					12	18			8	
					18	Эк	18												18			8	
ЭЗ						Эк(7) За ДифЗ(6) КР																	
			252					360	360									360			10		
						ДифЗ	36	36										36			1		
			36			ДифЗ	36	36										36			1		
						ДифЗ	72	72										72			2		
			72			ДифЗ	72	72										72			2		
			144			ДифЗ	144	144										144			4		
				216				216										216			6		
				216				216										216			6		
					1																3		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика	2	2			1					
Учебная практика	3	1			4					
Учебная практика	3	2			1					
Учебная практика	4	1			1					
Учебная практика	4	2			1					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика	3	1			2					
Производственная практика	3	2			2					
Производственная практика	3	2			2					
Производственная практика	4	1			2					
Производственная практика	4	2			2					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4					
	Итого по факту									
	Итого по плану					22				

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
ОУД	Общеобразовательный цикл	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	557				340	164	176	173	89	84	44	26	18
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	210				172	172					38	38	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	938				468	162	306	226	138	88	244	244	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2543				532	114	418	1113	385	728	898	304	594
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
Ф	Факультативные дисциплины														
Ф															
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.37	-	34.58	35.23	-	30.71	31.41	-	30.12	31	-	31	32.95
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1404	-	582	822	-			-			-		
		Блок ОУД	1404	-	582	822	-			-			-		
		Блок ПП	2695	-			-	476	738	-	271	558	-	372	280
		Блок ОГСЭ	503	-			-	146	162	-	77	76	-	26	16
		Блок ЕН	144	-			-	112		-			-	32	
		Блок ОПЦ	712	-			-	116	234	-	102	68	-	192	
		Блок ПЦ	1984	-			-	102	378	-	308	594	-	230	372
		Блок ГИА		-			-			-			-		
		Блок Ф		-			-			-			-		
	Итого	4099	-	582	822	-	476	738	-	271	558	-	372	280	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	1	4	4	3	1	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)		2	2		2	1	1	2	1	1	1	1	
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		10	1	9	10	2	8	10	4	6	11	7	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1	1	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Учебные аудитории	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экономики организации
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	технологии машиностроения
7	электротехники и электроники
8	инженерной графики
9	технической механики
10	формообразование и инструмент
11	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории	
1	электротехники, монтажа, наладки и технического обслуживания систем автоматизации
2	технологического оборудования, оснастки и средств автоматизации
3	материаловедения
4	технической механики
5	автоматизированного проектирования, моделирования и программирования систем автоматизации технологических процессов и систем ЧПУ
6	процессов формообразования и инструментов
7	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
Мастерские	
1	слесарная
2	механическая
3	участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
Залы	
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал