

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный технический университет"   
Политехнический колледж БГТУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ О.Н. Федонин

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**15.02.14**

Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация: <i>техник</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1582 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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



-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																									
									1476	1476	1394	1394	10	72		100%	0%	612	864						
<b>СО.Среднее общее образование</b>																									
									1476	1476	1394	1394	10	72		1476		612	864						
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	22	1	11112 22222				956	956	910	910	10	36		956		418	538						
+	БД.01	Русский язык	2						72	72	54	54		18		72		34	38						
+	БД.02	Литература			2				108	108	108	108				108		34	74						
+	БД.04	Иностранный язык			2				72	72	72	72				72		34	38						
+	БД.03	Химия			1				72	72	72	72				72		72							
+	БД.05	История	2						136	136	118	118		18		136			136						
+	БД.06	Физическая культура		1	2				72	72	72	72				72		34	38						
+	БД.07	Основы безопасности и защита Родины			2				68	68	68	68				68			68						
+	БД.08	Биология			2				72	72	72	72				72			72						
+	БД.09	Обществознание			1				72	72	72	72				72		72							
+	БД.10	География			1				72	72	72	72				72		72							
+	БД.11	Информатика			2				108	108	108	108				108		34	74						
+	БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)			1				32	32	22	22	10			32		32							
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	22	1					520	520	484	484		36		520		194	326						
+	ПД.01	Математика	2						340	340	322	322		18		340		109	231						
+	ПД.02	Физика	2	1					180	180	162	162		18		180		85	95						
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>																							
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																									
									4464	4464	4022	3832	226	216	2102	3168	1296			612	882	612	882	612	864
<b>ОГСЭ.00.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>																									
									590	590	550	500	40			468	122			152	74	162	74	72	56
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5				90	90	76	76	14			64	26					90			
+	ОГСЭ.02	История			3				80	80	78	72	2			64	16			80					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8				210	210	198	176	12			180	30			36	37	36	37	36	28
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		4567	8				210	210	198	176	12			160	50			36	37	36	37	36	28
<b>ЕН.00.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																									
									178	178	168	160	10		62	144	34			130		48			
+	ЕН.01	Математика			3				70	70	68	66	2		30	64	6			70					
+	ЕН.02	Информатика			3				60	60	58	58	2		28	46	14			60					
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			5				48	48	42	36	6		4	34	14					48			

<b>ОП.00.Общепрофессиональный цикл</b>				1216	1216	1042	960	84	90	486	612	604			330	410	232	78	82	84	
+	ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	4				119	119	96	92	5	18	54	55	64						
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация				4	59	59	52	44	7		16	44	15				59		
+	ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления				4	80	80	70	62	10		24	31	49				80		
+	ОП.04	Инженерная графика				4	118	118	106	96	12		82	54	64			40	78		
+	ОП.05	Материаловедение				3	56	56	54	50	2		20	32	24			56			
+	ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования				7	82	82	76	70	6		20	26	56					82	
+	ОП.07	Экономика организации				8	84	84	80	76	4		20	44	40						84
+	ОП.08	Охрана труда				5	38	38	36	32	2		10	30	8				38		
+	ОП.09	Техническая механика	3				88	88	62	62	8	18	48	50	38			88			
+	ОП.10	Процессы формообразования и инструменты				4	114	114	102	88	12		30	34	80			40	74		
+	ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	5				66	66	52	52	2	12	32	24	42				66		
+	ОП.12	Моделирование технологических процессов	5				56	56	42	40	2	12	26	46	10				56		
+	ОП.13	Основы электротехники и электроники	3				106	106	80	72	8	18	48	40	66			106			
+	ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	5				72	72	58	56	2	12	32	34	38				72		
+	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности				6	78	78	76	68	2		24	68	10				78		
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>					2264	2264	2082	2032	56	126	1374	1728	536			398	170	730	458	508	
+	ПМ.01	<b>Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</b>	6			66	414	414	379	364	17	18	202	328	86				100	314	
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.				6	178	178	169	158	9		46	108	70				100	78	
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации				6	110	110	102	98	8		30	94	16					110	
+	УП.01.01	Учебная практика				6	108	108	108	108			108	108						108	
+	ПП.01.01	Производственная практика																			
+	ПМ.01.Э	Экзамен по модулю				6	18	18				18	18	18						18	
+	ПМ.02	<b>Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</b>	6			666	486	486	454	438	14	18	282	354	132				70	416	
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации				6	192	192	184	174	8		80	150	42				70	122	
+	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация				6	132	132	126	120	6		40	82	50					132	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)				6	144	144	144	144			144	104	40					144	
+	ПМ.02.Э	Экзамен по модулю				6	18	18				18	18	18						18	
+	ПМ.03	<b>Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации</b>	7			77	458	458	410	402	12	36	248	416	42						458
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации				7	160	160	154	150	6		60	130	30						160
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации				7	154	154	148	144	6		60	142	12						154
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)				7	108	108	108	108			108	108							108
+	ПМ.03.Э	Экзамен по модулю				7	36	36				36	20	36							36
+	ПМ.04	<b>Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации</b>	8			888	364	364	320	312	8	36	228	324	40						364
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации				8	108	108	104	100	4		50	94	14						108
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования				8	112	112	108	104	4		50	86	26						112
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)				8	108	108	108	108			108	108							108
+	ПМ.04.Э	Экзамен по модулю				8	36	36				36	20	36							36
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)</b>	4			4	398	398	375	372	5	18	270	162	236				398		
+	МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"				4	128	128	123	120	5				128						128
+	УП.05.01	Учебная практика				4	252	252	252	252			252	144	108						252
+	ПМ.05.Э	Экзамен квалификационный				4	18	18				18	18	18							18
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				8	144	144	144	144			144	144							144





Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.04	Иностранный язык	
БД.03	Химия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности и защита Родины	
БД.08	Биология	
БД.09	Обществознание	
БД.10	География	
БД.11	Информатика	
БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ОП.07	Экономика организации	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Моделирование технологических процессов	

ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.04	Иностранный язык
БД.03	Химия



БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.

МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.04	Иностранный язык
БД.03	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание

БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации

МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.04	Иностранный язык
БД.03	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение

ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам

ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.04	Иностранный язык
БД.03	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов

ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.04	Иностранный язык
БД.03	Химия

БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ЕН.02	Информатика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)



ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.04	Иностранный язык
БД.03	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.04	Иностранный язык
БД.03	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География

БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.02	Информатика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.04	Иностранный язык
БД.03	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Информатика
БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.1	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления

ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.2	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.08	Охрана труда
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

ПК 1.3	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.4	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	-
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)	
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.2	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	-
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.04	Инженерная графика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	



ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"
УП.05.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.3	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.08	Охрана труда
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.1	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)	
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.2	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	-
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.3	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	-
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	

ОП.04	Инженерная графика	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Техническая механика	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом	-
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	-
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.13	Основы электротехники и электроники	

ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.1	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.04	Инженерная графика
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.2	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.04	Инженерная графика
ОП.08	Охрана труда
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации

МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ПК 4.3	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции
ЕН.01	Математика
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.04	Инженерная графика
ОП.08	Охрана труда
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД	Базовые дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.04	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.03	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.05	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.06	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.07	Основы безопасности и защита Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.08	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.09	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.10	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.11	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.12	Индивидуальный проект (выполняется в рамках проектной деятельности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПД	Профильные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПД.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПД.02	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 8
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 4.3
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 4.3
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ОК 9
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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

ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 9; 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
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.3
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; 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
ОП.04	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.05	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.5
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.5
ОП.07	Экономика организации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ОП.08	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; 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
ОП.09	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 4.1
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.1
ОП.12	Моделирование технологических процессов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.13	Основы электротехники и электроники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1
ПМ.05.Э	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.03	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.04	Проведение государственных экзаменов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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





		Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		37										
			5		36										
			6		37										
			7		36										
			8		28										
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		36										
			4		37										
			5		36										
			6		37										
			7		36										
		8		28											

#### ЕН.00.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Математика	3		70	<u>30</u>			<u>30</u>					
+	ЕН.02	Информатика	3		60	<u>28</u>			<u>28</u>					
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	5		48	<u>4</u>			<u>4</u>					

#### ОП.00.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	4		119	<u>54</u>			<u>36</u>					<u>18</u>
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4		59	<u>16</u>			<u>16</u>					
+	ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	4		80	<u>24</u>			<u>24</u>					
+	ОП.04	Инженерная графика	3		40	<u>22</u>			<u>22</u>					
			4		78	<u>60</u>			<u>60</u>					
+	ОП.05	Материаловедение	3		56	<u>20</u>			<u>20</u>					
+	ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	7		82	<u>20</u>			<u>20</u>					
+	ОП.07	Экономика организации	8		84	<u>20</u>			<u>20</u>					
+	ОП.08	Охрана труда	5		38	<u>10</u>			<u>10</u>					
+	ОП.09	Техническая механика	3		88	<u>48</u>			<u>30</u>					<u>18</u>
+	ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	3		40	<u>10</u>			<u>10</u>					
			4		74	<u>20</u>			<u>20</u>					
+	ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	5		66	<u>32</u>			<u>20</u>					<u>12</u>

+	ОП.12	Моделирование технологических процессов	5		56	<u>26</u>			<u>14</u>				<u>12</u>
+	ОП.13	Основы электротехники и электроники	3		106	<u>48</u>			<u>30</u>				<u>18</u>
+	ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	5		72	<u>32</u>			<u>20</u>				<u>12</u>
+	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	6		78	<u>24</u>			<u>24</u>				

#### ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	5		100	<u>30</u>			<u>30</u>				
			6		78	<u>16</u>			<u>16</u>				
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	6		110	<u>30</u>			<u>30</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	6		18	<u>18</u>							<u>18</u>
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	5		70	<u>40</u>			<u>40</u>				
			6		122	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	6		132	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
+	ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	6		18	<u>18</u>							<u>18</u>
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	7		160	<u>60</u>			<u>60</u>				
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	7		154	<u>60</u>			<u>60</u>				

+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	7		36	<u>20</u>							<u>20</u>
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	8		108	<u>50</u>			<u>50</u>				
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	8		112	<u>50</u>			<u>50</u>				
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	8		36	<u>20</u>							<u>20</u>
+	МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	4		128	-							
+	УП.05.01	Учебная практика	4		252	<u>252</u>			<u>252</u>				
+	ПМ.05.Э	Экзамен квалификационный	4		18	<u>18</u>							<u>18</u>
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>				
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	8		36	-			-				
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>				
						2102			1918				184

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			7						
	УП.05.01 Учебная практика (ПМ.05)		4	+	7		30	0	0	42	0
Учебная практика	3	2			3						
	УП.01.01 Учебная практика (ПМ.01)		4	+	3		30	0	0	18	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4						
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)		4	+	4		30	0	0	60	0
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3						
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)		4	+	3		30	0	0	45	0
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3						
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)		4	+	3		30	0	0	45	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		4	+	4		30	0	0	60	0
Итого по факту					24						
Итого по плану					24						



ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ:</b>	
1	Технологии автоматизированного машиностроения
2	Безопасность жизнедеятельности
3	Метрологии, стандартизации и сертификации
4	Программирования ЧПУ, систем автоматизации, математического моделирования
5	Социально-экономических дисциплин
6	Иностранного языка
7	Математики
8	Информатизации в профессиональной деятельности
9	Экологические основы природопользования
10	Инженерной графики
11	Формообразование и инструмент
<b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>	
1	Электротехники и электроники
2	Автоматизация технологических процессов
3	Материаловедения
4	Технической механики
5	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
<b>МАСТЕРСКИЕ:</b>	
1	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
2	Электромонтажная
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>ЗАЛЫ:</b>	
1	Библиотека
2	Читальный зал (с выходом в сеть Интернет)
3	Актный зал