

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" □
Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева

УТВЕРЖДАЮ

План переутвержден Ученым советом
университета в соответствии с приказом
Минпросвещения России от 01.09.2022 г. № 796 □
«О внесении изменений в ФГОС СПО» (на основе
утвержденного в ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С.
Тургенева», Протокол № 12 от 29.04.2022 г.) □
Протокол № 4 от 31.10.2022 г. □

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной
деятельности _____ Алексеева Е.Н.
"___" _____ 20__ г.

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) _____ 2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

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

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1582 от 09.12.2016

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 учебно-методической
деятельности _____ / 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./

-	-	-	Форма контроля						Итого акад.часов						Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КР	Контр.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	42	30		1152	324
ОУД.Общеобразовательный цикл									1476	1476	1404	42	30		1152	324
+	ОУД.01	ОБЩИЕ	122	1	22222		1111		818	818	778	22	18		818	
+	ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	12	1	22222		111		574	574	544	18	12		574	
+	ОУД.01.01.01	Русский язык	1						47	47	38	3	6		47	
+	ОУД.01.01.02	Литература	2				1		127	127	116	5	6		127	
+	ОУД.01.01.03	Иностранный язык			2		1		119	119	116	3			119	
+	ОУД.01.01.04	История			2		1		80	80	78	2			80	
+	ОУД.01.01.05	Физическая культура		1	2				119	119	116	3			119	
+	ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				41	41	40	1			41	
+	ОУД.01.01.07	Астрономия			2				41	41	40	1			41	
+	ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	2				1		244	244	234	4	6		244	
+	ОУД.01.02.01	Математика	2				1		244	244	234	4	6		244	
+	ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	22		2		11		334	334	314	8	12		334	
+	ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня			2				41	41	40	1			41	
+	ОУД.02.01.01	Родная литература			2				41	41	40	1			41	
+	ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	22				11		293	293	274	7	12		293	
+	ОУД.02.02.01	Информатика	2				1		166	166	156	4	6		166	
+	ОУД.02.02.02	Физика	2				1		127	127	118	3	6		127	
+	ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ		1	1222		11		324	324	312	12				324
+	ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)			2		1		82	82	78	4				82
+	ОУД.03.02	Общая химия			2		1		94	94	90	4				94
+	ОУД.03.03	Индивидуальный проект		1					50	50	48	2				50
+	ОУД.03.ДВ.01	Курсы по выбору 1 (ДВ.1)			1				50	50	48	2				50
+	ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии			1				50	50	48	2				50
-	ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края			1				50	50	48	2				50
-	ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике			1				50	50	48	2				50
+	ОУД.03.ДВ.02	Курсы по выбору 2 (ДВ.2)			2				48	48	48					48
-	ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии			2				48	48	48					48
+	ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда			2				48	48	48					48

-	ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике			2				48	48	48					48
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3504	618	342	930	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									557	557	502	55		12	468	89
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				54	54	48	6			48	6
+	ОГСЭ.02	История			3				76	76	70	6			70	6
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		35		197	197	170	27		12	175	22
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	34567		8				188	188	178	10			175	13
+	ОГСЭ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)			5				42	42	36	6				42
+	ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии			5				42	42	36	6				42
-	ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)			5				42	42	36	6				42
-	ОГСЭ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи			5				42	42	36	6				42
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									210	210	144	30	36	8	144	66
+	ЕН.01	Математика	3						94	94	64	12	18	4	64	30
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3						78	78	48	12	18	4	48	30
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			7				38	38	32	6			32	6
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									938	938	712	154	72	30	612	326
+	ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	4				3		116	116	78	20	18	4	48	68
+	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация			4				46	46	36	10		4	32	14
+	ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления			5				42	42	36	6		4	32	10
+	ОПЦ.04	Инженерная графика			4				62	62	48	14		4	48	14
+	ОПЦ.05	Материаловедение			4				72	72	62	10		4	30	42
+	ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования			7				36	36	30	6			30	6
+	ОПЦ.07	Экономика организации			7				38	38	32	6			32	6
+	ОПЦ.08	Охрана труда			7				42	42	34	8			30	12
+	ОПЦ.09	Техническая механика	5						96	96	66	12	18	4	66	30
+	ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	7						60	60	32	10	18		32	28
+	ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности			6				42	42	32	10			32	10
+	ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	3						82	82	52	12	18	2	52	30
+	ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники			4		3		90	90	74	16		4	44	46
+	ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки			6				46	46	36	10			36	10
+	ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности			7				68	68	64	4			68	
ПЦ.Профессиональный цикл									2543	2543	2128	181	234	880	1728	815

+	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	55		3445	4	34		689	689	590	63	36	134	314	375
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	5		3		4		269	269	224	27	18	<u>12</u>	90	179
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.			4	4	3		294	294	258	36		<u>14</u>	98	196
+	УП.01.01	Учебная практика			4				36	36	36			<u>36</u>	36	
+	ПП.01.01	Производственная практика			5				72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ПМ.01.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>5</i>						18	18			18		18	
+	ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	777		77	7	66		454	454	360	40	54	122	332	122
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	7				6		168	168	130	20	18	<u>8</u>	110	58
+	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	7			7	6		160	160	122	20	18	<u>10</u>	96	64
+	УП.02.01	Учебная практика			7				36	36	36			<u>32</u>	36	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7				72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ПМ.02.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>7</i>						18	18			18		18	
+	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	666		66	6			488	488	392	42	54	124	410	78
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	6						148	148	118	12	18	<u>6</u>	128	20
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	6			6			214	214	166	30	18	<u>10</u>	156	58
+	УП.03.01	Учебная практика			6				36	36	36			<u>36</u>	36	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6				72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ПМ.03.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6</i>						18	18			18		18	
+	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	888		888				594	594	516	24	54	264	510	84
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	8						178	178	148	12	18	<u>6</u>	138	40
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	8						146	146	116	12	18	<u>6</u>	102	44

+	УП.04.01	Учебная практика			8				36	36	36			<u>36</u>	36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			8				72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ПМ.04.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>8</i>						18	18			18		18	
+	ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144			<u>144</u>	144	
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	56		56				318	318	270	12	36	<u>236</u>	162	156
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	5						84	84	54	12	18	<u>20</u>		84
+	УП.05.01	Учебная практика			5				144	144	144			<u>144</u>	144	
+	ПП.05.01	Производственная практика			6				72	72	72			<u>72</u>		72
+	ПМ.05.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6</i>						18	18			18		18	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	18	198			216	
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен							144	144	12	132			144	
+	01(Д)	Защита дипломного проета (работы)							72	72	6	66			72	

Курс 1																								
Семестр 1												Семестр 2												
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	Урок	КРП	ИП	Конс	Практ	СР	ПАТТ	Итого
606		32	176		368			2		22	6	870		64	258		496			8		20	24	
606		32	176		368			2		22	6	870		64	258		496			8		20	24	
328			136		172			2		12	6	490		2	194		268			4		10	12	
231			92		120			2		11	6	343		2	148		178			2		7	6	
47					36			2		3	6													
50					48					2		77					66			2		3	6	
50			48							2		69			68							1		
34					32					2		46					46							
50			44		4					2		69			64		4					1		
												41			8		32					1		
												41		2	8		30					1		
97			44		52					1		147			46		90			2		3	6	
97			44		52					1		147			46		90			2		3	6	
100		16	28		54					2		234		58	44		110			4		6	12	
												41					40					1		
												41					40					1		
100		16	28		54					2		193		58	44		70			4		5	12	
51		10	10		30					1		115		48	30		26			2		3	6	
49		6	18		24					1		78		10	14		44			2		2	6	
178		16	12		142					8		146		4	20		118					4		
34					32					2		48					46					2		
44		6	4		32					2		50		4	8		36					2		
50					48					2														
50		10	8		30					2														
50		10	8		30					2														
50		10	8		30					2														
												48			12		36							
												48			12		36							
												48			12		36							

108	18	612		16	4	100	30		154				216	216	54	72	900		70	8	244	16		224
14		89				44	4		32						13		84				72	2		4
6																								
6		25				18	<u>4</u>		2						5		44				34	<u>2</u>		4
2		22				20									2		40				38			
		42				6			30						6									
		42				6			30						6									
		42				6			30						6									
		42				6			30						6									
54	18	138		16	4	26	4		60						18	18	88				32			36
10	18																							
10																								
		42		16	<u>4</u>				20						6									
14																								
10																								
		96				26	<u>4</u>		40						12	18								
																	42					14		18
10																								
																	46					18		18
40		385				30	22		62				216	216	23	54	728		70	8	140	14		184

20	2			180	180	90	72	612		74	8	94		174	30	2			108	104	60	72	828
						8		26				24		2									18
						6																	
						2		26				24		2									18
								38						32							6		
								38						32							6		
						20		244		4		70		118						34	18		
								36				14		16							6		
								38				16		16							6		
								42				10		24							8		
								60		4		10		18							10	18	
						10																	
						10																	
								68				20		44							4		
20	2			180	180	62	72	304		70	8			22	30	2			108	104	20	54	594

								36	<u>36</u>		
								72	<u>72</u>		
											<i>18</i>
								144	<u>144</u>		
								18			198
								12			132
								6			66

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	
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.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.02	Физика	
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.02	Общая химия	
ОУД.03.03	Индивидуальный проект	
ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии	
ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике	
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	
ОГСЭ.01	Основы философии	
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.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	

01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.01.02.01	Математика	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
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.01.03	Практикум по информатике	
ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
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.	
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.	
УП.02.01	Учебная практика	
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.	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	

ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)	
ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.07	Экономика организации	
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.	
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	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)	
ОУД.03.03	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	
ПП.02.01	Производственная практика	
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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.01	Русский язык	
ОУД.01.01.02	Литература	
ОУД.01.01.04	История	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.02.01.01	Родная литература	
ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края	
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)	
ОГСЭ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	
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.	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ОК 06.	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;	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.02	Литература	
ОУД.01.01.04	История	
ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня	
ОУД.02.01.01	Родная литература	
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)	

ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
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.	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии	
ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.08	Охрана труда	
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.	
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.	
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	
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.	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
ПП.05.01	Производственная практика	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.05	Физическая культура	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	ОК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.01	Русский язык	
ОУД.01.01.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.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.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	

ПП.05.01	Производственная практика
01(Г)	Демонстрационный экзамен
01(Д)	Защита дипломного проета (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
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.01.02.01	Математика	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.01	Информатика	
ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	
ЕН.01	Математика	
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.01.01	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.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (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.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
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.01.01	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.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ПК 1.3.	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.	ПК
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	
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.01.01	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.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (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.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.01.01	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.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (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
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	

ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.01	Информатика	
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.02.01	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.	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ПК 2.2.	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	ПК
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.02	Физика	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
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.02.01	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.	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ПК 2.3.	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.	ПК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.03	Иностранный язык	
ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике	
ЕН.01	Математика	
ОПЦ.07	Экономика организации	
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.15	Безопасность жизнедеятельности	
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.	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (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
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)	
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.14	Основы проектирования технологической оснастки	
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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	ПК
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.01.02.01	Математика	
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.03.01	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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (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
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.01	Русский язык	
ОГСЭ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	
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.03.01	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	

УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.	ПК
ОПЦ.08	Охрана труда	
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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (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
ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	
ОУД.03.02	Общая химия	
ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
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.03.01	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	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (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
ОУД.01	ОБЩИЕ	
ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	
ОУД.01.01.03	Иностранный язык	

ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	
ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	
ОУД.02.02.02	Физика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
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	
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.	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
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.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	

ПП.05.01	Производственная практика	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	
ПК 4.3.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.	ПК
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.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
01(Д)	Защита дипломного проета (работы)	

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

ОГСЭ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	
ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.3.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.5.; ПК 4.1.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.3.
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 4.1.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 07.; ПК 3.5.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; 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 02.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 4.1.
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.5.; ПК 4.2.
ОПЦ.04	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 3.3.
ОПЦ.05	Материаловедение	ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.07	Экономика организации	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.3.
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 07.; ПК 1.4.; 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.; ПК 1.1.; ПК 2.3.
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; 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 02.; 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 02.; 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 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 06.; ОК 09.; 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.; 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 04.; ОК 07.; ОК 09.; 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 02.; ОК 07.; ОК 09.; 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 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	

ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; 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 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; 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 03.; ОК 04.; ОК 07.; 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 01.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.01(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.; 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.
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.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.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.05.01	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.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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	Контроль	Семестр 1																
				Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП		
ИТОГО (с факультативами)				606																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				606																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																
	Аудиторная нагрузка			34,68																
	Во взаимодействии с преподавателем			34,68																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				606	578			32		176				368						
1	ОУД.01	ОБЩИЕ	Эк За К(4)	328	310					136				172						
2	ОУД.01.01	учебные предметы базового уровня	Эк За К(3)	231	214					92				120						
3	ОУД.01.01.01	Русский язык	Эк	47	38									36						
4	ОУД.01.01.02	Литература	К	50	48									48						
5	ОУД.01.01.03	Иностранный язык	К	50	48					48										
6	ОУД.01.01.04	История	К	34	32									32						
7	ОУД.01.01.05	Физическая культура	За	50	48					44				4						
8	ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности																		
9	ОУД.01.01.07	Астрономия																		
10	ОУД.01.02	Учебные предметы углубленного уровня	К	97	96					44				52						
11	ОУД.01.02.01	Математика	К	97	96					44				52						
12	ОУД.02	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	К(2)	100	98			16		28				54						
13	ОУД.02.01	Учебные предметы базового уровня																		
14	ОУД.02.01.01	Родная литература																		
15	ОУД.02.02	Учебные предметы углубленного уровня	К(2)	100	98			16		28				54						
16	ОУД.02.02.01	Информатика	К	51	50			10		10				30						
17	ОУД.02.02.02	Физика	К	49	48			6		18				24						
18	ОУД.03	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ ПО ВЫБОРУ	За Диф3 К(2)	178	170			16		12				142						

									Семестр 2																										
									Академических часов																										
ИП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот									
									16 5/6		870																								
											870																								
											36																								
											36																								
											35,15																								
											35,15																								
	2				22		6		ТО: 16 2/3□ Э: 1/6		870	826			64		258				496														
	2				12		6			Эк(2) Диф3(5)	490	468			2		194				268														
	2				11		6			Эк Диф3(5)	343	330			2		148				178														
	2				3		6																												
					2					Эк	77	68									66														
					2					Диф3	69	68					68																		
					2					Диф3	46	46									46														
					2					Диф3	69	68					64				4														
										Диф3	41	40					8				32														
										Диф3	41	40		2			8				30														
					1					Эк	147	138					46				90														
					1					Эк	147	138					46				90														
					2					Эк(2) Диф3	234	216			58		44				110														
										Диф3	41	40									40														
										Диф3	41	40									40														
					2					Эк(2)	193	176			58		44				70														
					1					Эк	115	106			48		30				26														
					1					Эк	78	70			10		14				44														
					8					Диф3(3)	146	142			4		20				118														

								Итого за курс																										
								Академических часов																										
Конс	Конс пр. подгото	Практик	Практик пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контроль	Контроль пр. подгото	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	Сем	Сем пр. подгото	Урок	Урок пр. подгото	КРП	КРП пр. подгото	ИП	ИП пр. подгото	Конс								
								24 1/6		1476																								
										1476																								
										36																								
										36																								
										34,92																								
										34,92																								
8				20		24		ТО: 23 1/2□ Э: 2/3		1476	1404			96		434				864							10							
4				10		12			Эк(3) За Диф3(5) К(4)	818	778			2		330				440							6							
2				7		6			Эк(2) За Диф3(5) К(3)	574	544			2		240				298							4							
									Эк	47	38									36							2							
2				3		6			Эк К	127	116									114							2							
				1					Диф3 К	119	116					116																		
									Диф3 К	80	78									78														
				1					За Диф3	119	116					108				8														
				1					Диф3	41	40					8				32														
				1					Диф3	41	40			2		8				30														
2				3		6			Эк К	244	234					90				142							2							
2				3		6			Эк К	244	234					90				142							2							
4				6		12			Эк(2) Диф3 К(2)	334	314			74		72				164							4							
				1					Диф3	41	40									40														
				1					Диф3	41	40									40														
4				5		12			Эк(2) К(2)	293	274			74		72				124							4							
2				3		6			Эк К	166	156			58		40				56							2							
2				2		6			Эк К	127	118			16		32				68							2							
				4					За Диф3(4) К(2)	324	312			20		32				260														

Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот	Неделя	Каф.	Семестр
-----------------	-------	------------------	----	---------------	-----------	----------------------	--------	------	---------

41

ТО: 40
1/6□
Э: 5/6

			42		30				
			22		18				12
			18		12				12
			3		6				1
			5		6				12
			3						12
			2						12
			3						12
			1						2
			1						2
			4		6				12
			4		6				12
			8		12				12
			1						2
			1						2
			7		12				12
			4		6				12
			3		6				12
			12						12

			4			
			4			
			2			
			2			
			2			
			2			

	12
	12
	1
	1
	1
	1
	2
	2
	2

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

11

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3																
				Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП		
ИТОГО (с факультативами)				612																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																
		Аудиторная нагрузка		30,71																
		Во взаимодействии с преподавателем		30,71																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	476			36	4	190	20			250						
1	ОГСЭ.01	Основы философии																		
2	ОГСЭ.02	История	ДифЗ	76	70					6				64						
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	54	44					40	<u>2</u>			4						
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	34	32					28				4						
5	ЕН.01	Математика	Эк	94	64					30	<u>4</u>			34						
6	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	78	48			36	<u>4</u>					12						
7	ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	К	42	32					10	<u>2</u>			22						
8	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация																		
9	ОПЦ.04	Инженерная графика																		
10	ОПЦ.05	Материаловедение																		
11	ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	Эк	82	52					14	<u>2</u>			38						
12	ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	К	38	32					8	<u>2</u>			24						
13	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	ДифЗ К	114	102					54	<u>8</u>			48						
14	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	ДифЗ	54	48					24	<u>4</u>			24						

15	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	к	60	54					30	<u>4</u>			24			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Диф3(2) К(4)														
ПРАКТИКИ		(План)															
	УП.01.01	Учебная практика															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ																	

									Семестр 4																									
									Академических часов																									
ИП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Контр оль пр. подгот	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот								
									17		900																							
											900																							
											36																							
											36																							
											31,41																							
											31,41																							
					82			54	ТО: 15 1/2□ Э: 1 1/2		864	738						390	36			328		20										
										Диф3	54	48						6				42												
					6																													
					10					Диф3	74	68						64	<u>4</u>			4												
					2					За	48	46						46																
					12			18																										
					12			18																										
					10					Эк	74	46						18	<u>2</u>			28												
										Диф3	46	36						16	<u>4</u>			20												
										Диф3	62	48						28	<u>4</u>			20												
										Диф3	72	62						24	<u>4</u>			38												
					12			18																										
					6					Диф3	52	42						18	<u>2</u>			24												
										Диф3(2) КР К	418	378						170	<u>16</u>			152		20										
					6					К	148	138						62	<u>6</u>			76												

					6					Диф3 КР	234	204						108	<u>10</u>			76		20			
										Эк Диф3(7) КР К																	
											36	36															
										Диф3	36	36															
										2																	

								Итого за курс																										
								Академических часов																										
Конс	Конс пр. подгот	Практи	Практи пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	Конс								
								25		1512																								
										1512																								
										36																								
										36																								
										31,06																								
										31,06																								
				108		18		ТО: 23 1/2□ Э: 1/2	1476	1214				36	4	580	56			578		20												
				6					ДифЗ	54	48					6				42														
									ДифЗ	76	70					6				64														
				6					ДифЗ К	128	112					104	<u>6</u>			8														
				2					За(2)	82	78					74				4														
									Эк	94	64					30	<u>4</u>			34														
									Эк	78	48			36	<u>4</u>					12														
				10			18		Эк К	116	78					28	<u>4</u>			50														
				10					ДифЗ	46	36					16	<u>4</u>			20														
				14					ДифЗ	62	48					28	<u>4</u>			20														
				10					ДифЗ	72	62					24	<u>4</u>			38														
									Эк	82	52					14	<u>2</u>			38														
				10					ДифЗ К	90	74					26	<u>4</u>			48														
		36	<u>36</u>	40					ДифЗ(3) КР К(2)	532	480					224	<u>24</u>			200		20												
				10					ДифЗ К	202	186					86	<u>10</u>			100														

				30					Диф3 КР К	294	258					138	<u>14</u>			100		20					
										Эк(4) Диф3(9) КР К(5)																	
		36	36					1		36	36																
		36	<u>36</u>					1	Диф3	36	36																
								8																			

Конс пр. подго т	Практ	Практ пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Неделя	Каф.	Семестр
------------------	-------	-------------------	----	----------------	-----------	-----------------------	--------	------	---------

42

ТО: 39
Э: 2

			190		72				
			6						4
			6						3
			16						3456
			4						345678
			12		18				3
			12		18				3
			20		18				34
			10						4
			14						4
			10						4
			12		18				3
			16						34
	36	<u>36</u>	52						345
			16						345

			144	<u>144</u>	12		18
					12		18

К(2)	150	130			70	<u>8</u>					60				
К	92	82			42	<u>4</u>					40				
К	58	48			28	<u>4</u>					20				
Эк(3) Диф3(2) КР	488	392					140	<u>14</u>			124		20	<u>2</u>	
Эк	148	118					60	<u>6</u>			58				
Эк КР	214	166					80	<u>8</u>			66		20	<u>2</u>	
Эк	18														
Эк Диф3	90	72													
Эк	18														

Эк(4) Диф3(3) КР К(2)

			216	216				6		180	180											
									Диф3	36	36											
			144	<u>144</u>				4														
			72	<u>72</u>				2														
									Диф3	72	72											
									Диф3	72	72											

				20			
				10			
				10			
		108	<u>108</u>	42		54	
				12		18	
				30		18	
						18	
		72	<u>72</u>			18	
						18	

К(2)	150	130			70	<u>8</u>					60						
К	92	82			42	<u>4</u>					40						
К	58	48			28	<u>4</u>					20						
Эк(3) ДифЗ(2) КР	488	392							140	<u>14</u>		124		20	<u>2</u>		
Эк	148	118							60	<u>6</u>		58					
Эк КР	214	166							80	<u>8</u>		66		20	<u>2</u>		
Эк	18																
Эк(2) ДифЗ(2)	318	270							20	<u>20</u>		34					
Эк	84	54							20	<u>20</u>		34					
Эк	18																

Эк(8) ДифЗ(5) КР К(3)

		180	180				5		396	396											
		36	<u>36</u>				1	ДифЗ	36	36											
								ДифЗ	144	144											
								ДифЗ	72	72											
		72	<u>72</u>				2	ДифЗ	72	72											
		72	<u>72</u>				2	ДифЗ	72	72											

Конс пр. подго т	Практ	Практ пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Неделя	Каф.	Семестр
------------------	-------	-------------------	----	----------------	-----------	-----------------------	--------	------	---------

42

ТО: 27
Э: 4

			144		144				
			11						3456
			4						345678
			6						5
			6						5
			6						5
			6						5
			12		18				5
			10						6
			10						6
	72	<u>72</u>	11		36				345
			11		18				345
					18				5

14	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.																	
15	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ДифЗ(5) КР																
ПРАКТИКИ		(План)		108	108														
	УП.02.01	Учебная практика	ДифЗ	36	36														
	УП.04.01	Учебная практика																	
	ПП.02.01	Производственная практика	ДифЗ	72	72														
	ПП.04.01	Производственная практика																	
	ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																	
	01(Д)	Защита дипломного проета (работы)																	
КАНИКУЛЫ																			

Семестр 8

Академических часов

ИП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	Практ	Практ пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Неделя	Контроль	Академических часов														
											Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Сем пр. подгот	Урок	Урок пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП
									17		828														
											828														
											36														
											36														
											32,95														
											32,95														
					60		72		ТО: 12 Э: 2		360	280					116	12			164				
										Диф3	18	16					16								
					6																				
					6																				
					6																				
					8																				
					10		18																		
					4																				
			108	<u>104</u>	20		54																		
					10		18																		
					10		18																		
							18																		
										Эк(3) Диф3(3)	594	516					100	<u>12</u>			164				
										Эк	178	148					50	<u>6</u>			98				

								Итого за курс																										
								Академических часов																										
Конс	Конс пр. подгото	Практи	Практи пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контроль	Контроль пр. подгото	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	Сем	Сем пр. подгото	Урок	Урок пр. подгото	КРП	КРП пр. подгото	ИП	ИП пр. подгото	Конс								
								23		1440																								
										1440																								
										36																								
										36																								
										31,98																								
										31,98																								
								ТО: 8 1/2□ Э: 1 1/2		864	652			74	8	210	12			338		30	2											
				26		54			За Диф3	44	42					40				2														
				2					Диф3	38	32									32														
									Диф3	36	30					14				16														
									Диф3	38	32					16				16														
									Диф3	42	34					10				24														
									Эк	60	32			4		10				18														
									Диф3	68	64					20				44														
									Эк(3) Диф3(2) КР	304	230			70	<u>8</u>					22		30	<u>2</u>											
									Эк	76	48			38	<u>4</u>					10														
									Эк КР	102	74			32	<u>4</u>					12		30	<u>2</u>											
									Эк	18																								
			252	<u>252</u>	24		54		Эк(3) Диф3(3)	594	516					100	<u>12</u>			164														
					12		18		Эк	178	148					50	<u>6</u>			98														

Конс пр. подгото	Практ	Практ пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контр оль	Контр оль пр. подгото	Неделя	Каф.	Семестр
------------------	-------	-------------------	----	----------------	-----------	-----------------------	--------	------	---------

40

ТО: 20
1/2□
Э: 3 1/2

			86		126				
			2						345678
			6						7
			6						7
			6						7
			8						7
			10		18				7
			4						7
	108	<u>104</u>	20		54				67
			10		18				67
			10		18				67
					18				7
	252	<u>252</u>	24		54				8
			12		18				8

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	Урок пр. подгот	КРП пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	Урок пр. подгот	КРП пр. подгот
ОУД.Общеобразовательный цикл												
+	ОУД.01.01.01	Русский язык	1		47							
+	ОУД.01.01.02	Литература	1		50							
			2		77							
+	ОУД.01.01.03	Иностранный язык	1		50							
			2		69							
+	ОУД.01.01.04	История	1		34							
			2		46							
+	ОУД.01.01.05	Физическая культура	1		50							
			2		69							
+	ОУД.01.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2		41							
+	ОУД.01.01.07	Астрономия	2		41							
+	ОУД.01.02.01	Математика	1		97							
			2		147							
+	ОУД.02.01.01	Родная литература	2		41							
+	ОУД.02.02.01	Информатика	1		51							
			2		115							
+	ОУД.02.02.02	Физика	1		49							
			2		78							
+	ОУД.03.01	Обществознание (включая экономику и право)	1		34							
			2		48							
+	ОУД.03.02	Общая химия	1		44							
			2		50							
+	ОУД.03.03	Индивидуальный проект	1		50							
+	ОУД.03.ДВ.01.01	Биология с основами экологии	1		50							
-	ОУД.03.ДВ.01.02	История родного края	1		50							
-	ОУД.03.ДВ.01.03	Практикум по информатике	1		50							
-	ОУД.03.ДВ.02.01	География с основами демографии	2		48							
+	ОУД.03.ДВ.02.02	Эффективное поведение на рынке труда	2		48							
-	ОУД.03.ДВ.02.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	2		48							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												

-	ОГСЭ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	5		42							
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		54							
+	ОГСЭ.02	История	3		76							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		54	<u>2</u>			<u>2</u>			
			4		74	<u>4</u>			<u>4</u>			
			5		25	<u>4</u>			<u>4</u>			
			6		44	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		34							
			4		48							
			5		22							
			6		40							
			7		26							
8		18										
+	ОГСЭ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	5		42							
-	ОГСЭ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	5		42							

ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл

+	ЕН.01	Математика	3		94	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		78	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	7		38							

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	3		42	<u>2</u>			<u>2</u>			
			4		74	<u>2</u>			<u>2</u>			
+	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4		46	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	5		42	<u>4</u>		<u>4</u>				
+	ОПЦ.04	Инженерная графика	4		62	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	ОПЦ.05	Материаловедение	4		72	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	ОПЦ.06	Программирование числового программного управления для автоматизированного оборудования	7		36							
+	ОПЦ.07	Экономика организации	7		38							
+	ОПЦ.08	Охрана труда	7		42							
+	ОПЦ.09	Техническая механика	5		96	<u>4</u>			<u>4</u>			
+	ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	7		60							
+	ОПЦ.11	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	6		42							
+	ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	3		82	<u>2</u>			<u>2</u>			

+	ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	3		38	<u>2</u>			<u>2</u>		
			4		52	<u>2</u>			<u>2</u>		
+	ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	6		46						
+	ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	7		68						

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.	3		54	<u>4</u>			<u>4</u>		
			4		148	<u>6</u>			<u>6</u>		
			5		67	<u>2</u>			<u>2</u>		
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	3		60	<u>4</u>			<u>4</u>		
			4		234	<u>10</u>			<u>10</u>		
+	УП.01.01	Учебная практика	4		36	<u>36</u>					
+	ПП.01.01	Производственная практика	5		72	<u>72</u>					
+	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	5		18						
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	6		92	<u>4</u>		<u>4</u>			
			7		76	<u>4</u>		<u>4</u>			
+	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	6		58	<u>4</u>		<u>4</u>			
			7		102	<u>6</u>		<u>4</u>			<u>2</u>
+	УП.02.01	Учебная практика	7		36	<u>32</u>					
+	ПП.02.01	Производственная практика	7		72	<u>72</u>					
+	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	7		18						
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	6		148	<u>6</u>			<u>6</u>		

+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	6		214	<u>10</u>			<u>8</u>			<u>2</u>
+	УП.03.01	Учебная практика	6		36	<u>36</u>						
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		72	<u>72</u>						
+	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18							
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	8		178	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	8		146	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика	8		36	<u>36</u>						
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		72	<u>72</u>						
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	8		18							
+	ПМ.04.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	<u>144</u>						
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	5		84	<u>20</u>			<u>20</u>			
+	УП.05.01	Учебная практика	5		144	<u>144</u>						
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		72	<u>72</u>						
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18							

ГИА.Государственная итоговая аттестация

+	01(Г)	Демонстрационный экзамен	8		144							
+	01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	8		72							

		<u>36</u>		
		<u>72</u>		
		<u>32</u>		
		<u>72</u>		

		<u>36</u>		
		<u>72</u>		
		<u>36</u>		
		<u>72</u>		
		<u>144</u>		
		<u>144</u>		
		<u>72</u>		

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	606	870	1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	606	870									
ОУД	Общеобразовательный цикл	1476	1476	1476	606	870									
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.			-			-			-			-	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.36	-	34.68	35.15	-	30.71	31.41	-	30	31	-	31	32.95
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1404	1404	578	826									
		Блок ОУД	1404	1404	578	826									
		Блок ПП	2694				1214	476	738	828	270	558	652	372	280
		Блок ОГСЭ	502				308	146	162	152	76	76	42	26	16
		Блок ЕН	144				112	112					32	32	
		Блок ОПЦ	712				350	116	234	170	102	68	192	192	
		Блок ПЦ	2128				480	102	378	902	308	594	746	230	516
		Блок ГИА	18										18		18
	Итого	4116		1404	578	826	1214	476	738	828	270	558	670	372	298
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	1	4	4	3	1	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)		1	1										
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		9	1	8	10	2	8	10	4	6	10	7	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		8	8		5	4	1	3	1	2			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		82.06%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		31.14%												