МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 01.10.2026

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
_____ *Реченко Д.С.*
_____ *20___ г.*

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: Автоматизации и информационных систем

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1582 от 09.12.2016

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 2fd2d146e1ca4675840a3586f97efc82b3e952a2
Владелец: и. о. ректора Реченко Денис Сергеевич
Действителен: с 25 сентября 2026 г. по 19 декабря 2027 г.
Дата и время: 02-10-2026 10:58:40 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э Э Э Э	К	К																				У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III											Э Э Э У У	У	У У У П П	П	П	П	П П П Э Э	К	К																					Э Э У У	У	У У У П П	П	П	П	П П П Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э Э Э	К	К				Э У У	У	У	У У У У У	П	П	П	П	П	П Т Т Т Э Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16 2/6	19 2/6	35 4/6	10 1/6	18 2/6	28 3/6	16 3/6	8 3/6	25	128 1/6
У	Учебная практика					4	4	2	2	4		3	3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)							4	4	8		6	6	14
Э	Промежуточная аттестация		2	2	4/6	4/6	1 2/6	5/6	4/6	1 3/6	3/6	3/6	1	5 5/6
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24 2/6	**43 2/6**	199 2/6

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.14_о_К-АТП-23.plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Объём ОП: Обяз. часть	Объём ОП: Вар. часть
		ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404		72	100%	0%
		СО.Среднее общее образование						1476	1476	1404		72	1476	
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**		**11122 2222**			772	**772**	**736**		**36**	**772**	
+	БД.01	Русский язык	2					96	96	78		18	96	
+	БД.02	Литература			2			98	98	98			98	
+	БД.03	Иностранный язык			2			78	78	78			78	
+	БД.04	История			2			98	98	98			98	
+	БД.05	Физика	2					152	152	134		18	152	
+	БД.06	Физическая культура			2			80	80	80			80	
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			34	34	34			34	
+	БД.08	Обществознание			1			34	34	34			34	
+	БД.09	География			1			34	34	34			34	
+	БД.10	Химия			1			34	34	34			34	
+	БД.11	Биология			2			34	34	34			34	
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**1**			626	**626**	**590**		**36**	**626**	
+	ПД.01	Математика	2		1			352	352	334		18	352	
+	ПД.02	Информатика	2					274	274	256		18	274	
+	ПОО	**Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые ОО**				**2**		78	**78**	**78**			**78**	
+	ПОО.01	Проектная деятельность 1				2		78	78	78			78	
		ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	2359	1967	138	3168	1296
		ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						556	556	406	150		468	88
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5				48	48	20	28		48	
+	ОГСЭ.02	История		3				56	56	32	24		56	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		345678				180	180	110	70		180	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678				184	184	174	10		184	
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		4				88	88	70	18			88
		ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						276	276	204	60	12	144	132
+	ЕН.01	Математика	4					158	158	137	15	6	82	76
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					82	82	41	35	6	42	40
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		7				36	36	26	10		20	16
		ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1326	1326	961	323	42	612	714
+	ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	3					52	52	33	13	6	26	26
+	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация		7				48	48	48			30	18
+	ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления		6				96	96	54	42		60	36
+	ОПЦ.04	Инженерная графика			4			66	66	56	10		56	10
+	ОПЦ.05	Материаловедение	3					48	48	33	9	6	38	10
+	ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования			5			36	36	20	16		26	10
+	ОПЦ.07	Экономика организации		8				52	52	32	20		32	20
+	ОПЦ.08	Охрана труда		5				30	30	20	10		20	10
+	ОПЦ.09	Техническая механика	4					110	110	95	9	6	46	64
+	ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты		3				32	32	24	8		16	16
+	ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	5					56	56	31	19	6	44	12
+	ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	5					80	80	57	17	6	64	16
+	ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	4					76	76	57	13	6	58	18
+	ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки		3				48	48	40	8		28	20
+	ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	7					80	80	69	5	6	68	12
+	ОПЦ.16	Основы финансовой грамотности		4				36	36	20	16			36
+	ОПЦ.17	Основы бережливого производства		3				36	36	28	8			36
+	ОПЦ.18	Проектная деятельность 2				4		54	54	46	8			54
+	ОПЦ.19	Проектная деятельность 3				6		204	204	128	76			204
+	ОПЦ.20	Проектная деятельность 4				8		86	86	70	16			86
		ПЦ.Профессиональный цикл						2090	2090	784	1222	84	1728	362
+	ПМ.01	**Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**346**		**46**		**4**	436	**436**	**166**	**252**	**18**	**358**	78
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	3					74	74	49	19	6	38	36
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	4				4	140	140	113	21	6	98	42
+	УП.01.01	Учебная практика			4			144	144	2	142		144	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*			72	72	2	70		72	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен*	*6**					6	6			6	6	
+	ПМ.02	**Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**666**		**66**			518	**518**	**226**	**274**	**18**	**366**	152
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	6					240	240	131	103	6	152	88
+	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	6					128	128	91	31	6	64	64
+	УП.02.01	Учебная практика			6*			72	72	2	70		72	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*			72	72	2	70		72	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен*	*6**					6	6			6	6	
+	ПМ.03	**Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации**	**78**	**7**	**88**		**7**	460	**460**	**157**	**291**	**12**	**368**	92
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	7					106	106	65	35	6	52	54
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации		7			7	132	132	88	44		94	38
+	УП.03.01	Учебная практика			8*			72	72	2	70		72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8*			144	144	2	142		144	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен*	*8**					6	6			6	6	
+	ПМ.04	**Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации**	**788**	**8**	**88**			388	**388**	**190**	**180**	**18**	**348**	40
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	7					134	134	81	47	6	134	
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	8					100	100	73	21	6	100	
+	МДК.04.03	Промышленная автоматика		8				40	40	32	8			40
+	УП.04.01	Учебная практика			8*			36	36	2	34		36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			8*			72	72	2	70		72	
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен*	*8**					6	6			6	6	
+	ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)**	**55**		**55**			288	**288**	**45**	**225**	**18**	**288**	
+	МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	5					60	60	41	13	6	60	
+	УП.05.01	Учебная практика			5*			72	72	2	70		72	
+	ПП.05.01	Производственная практика			5*			144	144	2	142		144	
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*					12	12			12	12	
		ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	4	212		216	
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен						216	216	4	212		216	

Курс 1

Индекс	Сем. 1 Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Сем. 2 Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП	612	126	16	470					864	114	10	650	18			72
СО	612	126	16	470					864	114	10	650	18			72
БД	338	**82**	**16**	**240**					434	**104**	**10**	**284**				**36**
БД.01	34			34					62			44				18
БД.02	42	8		34					56	12		44				
БД.03	34			34					44			44				
БД.04	32	16		16					66	22		44				
БД.05	58	24	8	26					94	32	10	34				18
БД.06	36	2		34					44			44				
БД.07									34	22		12				
БД.08	34	16		18												
БД.09	34	16		18												
БД.10	34		8	26												
БД.11									34	16		18				
ПД	258	**44**		**214**					368	**10**		**322**				**36**
ПД.01	164	34		130					188			170				18
ПД.02	94	10		84					180	10		152				18
ПОО	16			**16**					62			**44**	**18**			
ПОО.01	16			16					62			44	18			

Курс 2

Индекс	Сем. 3 Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Сем. 4 Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП	612	112		324		4	148	24	864	142		384	60	6	248	24
ОГСЭ	168	24		104			40		108			94			14	
ОГСЭ.02	56	24		8			24									
ОГСЭ.03	36			32			4		26			18			8	
ОГСЭ.04	32			32					38			38				
ОГСЭ.05	44			32			12		44			38			6	
ЕН	154	24		80		1	43	6	86	16		56		1	7	6
ЕН.01	72	16		48			8		86	16		56		1	7	6
ЕН.02	82	8		32		1	35	6								
ОПЦ	216	48		108		2	46	12	386	88		196	24	2	64	12
ОПЦ.01	52	8		24		1	13	6								
ОПЦ.04									66			56			10	
ОПЦ.05	48	16		16		1	9	6								
ОПЦ.09									110	38		56		1	9	6
ОПЦ.10	32	8		16			8									
ОПЦ.12									44	18		18			8	
ОПЦ.13									76	18		38		1	13	6
ОПЦ.14	48	8		32			8									
ОПЦ.16									36	10		10			16	
ОПЦ.17	36	8		20			8									
ОПЦ.18									54	4		18	24		8	
ПЦ	74	16		32		1	19	6	284	38		38	36	3	163	6
ПМ.01	74	**16**		**32**		**1**	**19**	**6**	284	**38**		**38**	**36**	**3**	**163**	**6**
МДК.01.01	74	16		32		1	19	6								
МДК.01.02									140	38		38	36	1	21	6
УП.01.01									144					2	142	

Курс 3

Индекс	Сем. 5 Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Сем. 6 Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП	612	72		160		7	343	30	900	108		270	26	8	464	24
ОГСЭ	98	10		40			48		72			54			18	
ОГСЭ.01	48	10		10			28									
ОГСЭ.03	20			10			10		36			18			18	
ОГСЭ.04	30			20			10		36			36				
ОПЦ	170	42		60		2	54	12	288	36		108	26		118	
ОПЦ.03									96	18		36			42	
ОПЦ.06	36	10		10			16									
ОПЦ.08	30	10		10			10									
ОПЦ.11	56	10		20		1	19	6								
ОПЦ.12	36	10		10		1	9	6								
ОПЦ.19	12	2		10					192	18		72	26		76	
ПЦ	344	20		60		5	241	18	540	72		108		8	328	24
ПМ.01									78					**2**	**70**	**6**
ПП.01.01									72					2	70	
ПМ.01.ЭК									6							*6*
ПМ.02	56	**20**		**20**			**16**		462	**72**		**108**		**6**	**258**	**18**
МДК.02.01	56	20		20			16		184	36		54		1	87	6
МДК.02.02									128	36		54		1	31	6
УП.02.01									72					2	70	
ПП.02.01									72					2	70	
ПМ.02.ЭК									6							*6*
ПМ.05	288			**40**		**5**	**225**	**18**								
МДК.05.01	60			40		1	13	6								
УП.05.01	72					2	70									
ПП.05.01	144					2	142									
ПМ.05.ЭК	12							*12*								

Курс 4

Индекс	Сем. 7 Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Сем. 8 Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП	612	96		302	24	3	169	18	864	34		168	36	13	595	18
ОГСЭ	76			48			28		34			32			2	
ОГСЭ.03	44			16			28		18			16			2	
ОГСЭ.04	32			32					16			16				
ЕН	36	16		10			10									
ЕН.03	36	16		10			10									
ОПЦ	128	32		84		1	5	6	138	18		48	36		36	
ОПЦ.02	48	16		32												
ОПЦ.07									52	16		16			20	
ОПЦ.15	80	16		52		1	5	6								
ОПЦ.20									86	2		32	36		16	
ПЦ	372	48		160	24	2	126	12	476	16		88		9	345	18
ПМ.03	238	**32**		**96**	**24**	**1**	**79**	**6**	222					**4**	**212**	**6**
МДК.03.01	106	16		48		1	35	6								
МДК.03.02	132	16		48	24		44									
УП.03.01									72					2	70	
ПП.03.01									144					2	142	
ПМ.03.ЭК									6							*6*
ПМ.04	134	**16**		**64**		**1**	**47**	**6**	254	**16**		**88**		**5**	**133**	**12**
МДК.04.01	134	16		64		1	47	6								
МДК.04.02									100	16		56		1	21	6
МДК.04.03									40			32			8	
УП.04.01									36					2	34	
ПП.04.01									72					2	70	
ПМ.04.ЭК									6							*6*
ГИА									216					4	212	
01(Г)									216					4	212	

Индекс	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
БД.01	53	Университетский колледж	
БД.02	53	Университетский колледж	
БД.03	53	Университетский колледж	
БД.04	53	Университетский колледж	
БД.05	53	Университетский колледж	
БД.06	21	Физического воспитания	
БД.07	53	Университетский колледж	
БД.08	53	Университетский колледж	
БД.09	53	Университетский колледж	
БД.10	53	Университетский колледж	
БД.11	53	Университетский колледж	
ПД.01	53	Университетский колледж	
ПД.02	53	Университетский колледж	
ПОО.01	53	Университетский колледж	
ОГСЭ.01	53	Университетский колледж	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	53	Университетский колледж	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.04	21	Физического воспитания	ОК 08.
ОГСЭ.05	53	Университетский колледж	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.02	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ЕН.03	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОПЦ.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; 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.02	3	Менеджмента качества и инноваций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОПЦ.03	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
ОПЦ.04	62	Архитектуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.05	13	Обработки металлов давлением и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.5.
ОПЦ.06	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.5.
ОПЦ.07	76	Менеджмента и территориального	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОПЦ.08	79	Геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.09	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.
ОПЦ.10	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.11	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.12	39	Автоматизации и информационных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.13	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.14	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.15	79	Геологии, геодезии и безопасности	ОК 02.; ОК 07.
ОПЦ.16	77	Экономики и устойчивого развития	ОК 03.
ОПЦ.17	3	Менеджмента качества и инноваций	ОК 07.
ОПЦ.18	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.19	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
ОПЦ.20	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.**
МДК.01.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	*39*	Автоматизации и информационных систем	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.*
ПМ.02			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.**
МДК.02.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
УП.02.01	39	Автоматизации и информационных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.
ПП.02.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	*39*	Автоматизации и информационных систем	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.*
ПМ.03			**ОК 01.; ОК 02.; 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	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.ЭК	*39*	Автоматизации и информационных систем	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.*
ПМ.04			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.**
МДК.04.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.
МДК.04.03	39	Автоматизации и информационных	ПК 1.2.; ПК 2.2.
УП.04.01	39	Автоматизации и информационных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК	*39*	Автоматизации и информационных систем	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.*
ПМ.05			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.**
МДК.05.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.05.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.05.01	39	Автоматизации и информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05.ЭК	*39*	Автоматизации и информационных систем	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.*
01(Г)	39	Автоматизации и информационных	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.14_о_К-АТП-23.plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																				Семестр 2																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																	Недель	Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				
ИТОГО (с факультативами)				**612**																17		**864**																24		**1476**																41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																		**864**																		**1476**																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																		**36**																		**36**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																				**36**																		**18**																			
		Аудиторная нагрузка		**36**																		**36**																		**36**																			
		Контактная работа		**36**																		**36**																		**36**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**126**		**16**		**470**										ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**114**		**10**		**650**		**18**								ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**240**		**26**		**1120**		**18**						**72**		ТО: 39 Э: 2		
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(3)	**338**	338	82		16		240											Эк(2) ЗаО(6)	**434**	398	104		10		284											Эк(2) ЗаО(9)	**772**	736	186		26		524						36				12
2	БД.01	Русский язык		**34**	34					34											Эк	**62**	44					44								18			Эк	**96**	78					78						18		53	12
3	БД.02	Литература		**42**	42	8				34											ЗаО	**56**	56	12				44											ЗаО	**98**	98	20				78								53	12
4	БД.03	Иностранный язык		**34**	34					34											ЗаО	**44**	44					44											ЗаО	**78**	78					78								53	12
5	БД.04	История		**32**	32	16				16											ЗаО	**66**	66	22				44											ЗаО	**98**	98	38				60								53	12
6	БД.05	Физика		**58**	58	24		8		26											Эк	**94**	76	32		10		34											Эк	**152**	134	56		18		60						18		53	12
7	БД.06	Физическая культура		**36**	36	2				34											ЗаО	**44**	44					44											ЗаО	**80**	80	2				78								21	12
8	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности																			ЗаО	**34**	34	22				12											ЗаО	**34**	34	22				12								53	2
9	БД.08	Обществознание	ЗаО	**34**	34	16				18																													ЗаО	**34**	34	16				18								53	1
10	БД.09	География	ЗаО	**34**	34	16				18																													ЗаО	**34**	34	16				18								53	1
11	БД.10	Химия	ЗаО	**34**	34			8		26																													ЗаО	**34**	34			8		26								53	1
12	БД.11	Биология																			ЗаО	**34**	34	16				18											ЗаО	**34**	34	16				18								53	2
13	ПД	Профильные дисциплины	ЗаО	**258**	258	44				214											Эк(2)	**368**	332	10				322								36			Эк(2) ЗаО	**626**	590	54				536						36				12
14	ПД.01	Математика	ЗаО	**164**	164	34				130											Эк	**188**	170					170								18			Эк ЗаО	**352**	334	34				300						18		53	12
15	ПД.02	Информатика		**94**	94	10				84											Эк	**180**	162	10				152								18			Эк	**274**	256	20				236						18		53	12
16	ПОО	Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые ОО		**16**	16					16											КП	**62**	62					44		18									КП	**78**	78					60		18								12
17	ПОО.01	Проектная деятельность 1		**16**	16					16											КП	**62**	62					44		18									КП	**78**	78					60		18						53	12
ПРАКТИКИ		(План)																																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			ЗаО(4)																			Эк(4) ЗаО(5) КП																			Эк(4) ЗаО(9) КП																			
КАНИКУЛЫ																				2																	9																	11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.14_о_К-АТП-23.plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2023

Семестр 3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		612																17
		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		26.7																
		Контактная работа		26.94																
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**612**	**440**	**112**				**324**				**4**		**148**		**24**		ТО: 16 1/3 Э: 2/3
1	ОГСЭ.02	История	За	56	32	24				8						24				
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	36	32					32						4				
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	32	32					32										
4	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		44	32					32						12				
5	ЕН.01	Математика		72	64	16				48						8				
6	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	82	41	8				32				1		35		6		
7	ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	Эк	52	33	8				24				1		13		6		
8	ОПЦ.04	Инженерная графика																		
9	ОПЦ.05	Материаловедение	Эк	48	33	16				16				1		9		6		
10	ОПЦ.09	Техническая механика																		
11	ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	За	32	24	8				16						8				
12	ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов																		
13	ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники																		
14	ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	За	48	40	8				32						8				
15	ОПЦ.16	Основы финансовой грамотности																		
16	ОПЦ.17	Основы бережливого производства	За	36	28	8				20						8				
17	ОПЦ.18	Проектная деятельность 2																		
18	ПМ.01	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк	74	49	16				32				1		19		6		
19	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	Эк	74	49	16				32				1		19		6		
20	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации																		
		ПРАКТИКИ (План)																		
	УП.01.01	Учебная практика																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(4) За(5)																	
		КАНИКУЛЫ																		2

Семестр 4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		864																24
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		864																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																
		Аудиторная нагрузка		30.32																
		Контактная работа		30.52																
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**720**	**590**	**142**				**384**		**60**		**4**		**106**		**24**		ТО: 19 1/3 Э: 2/3
1	ОГСЭ.02	История																		
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	26	18					18						8				
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	38	38					38										
4	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	За	44	38					38						6				
5	ЕН.01	Математика	Эк	86	73	16				56				1		7		6		
6	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности																		
7	ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения																		
8	ОПЦ.04	Инженерная графика	ЗаО	66	56					56						10				
9	ОПЦ.05	Материаловедение																		
10	ОПЦ.09	Техническая механика	Эк	110	95	38				56				1		9		6		
11	ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты																		
12	ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов		44	36	18				18						8				
13	ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	Эк	76	57	18				38				1		13		6		
14	ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки																		
15	ОПЦ.16	Основы финансовой грамотности	За	36	20	10				10						16				
16	ОПЦ.17	Основы бережливого производства																		
17	ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	КП	54	46	4				18		24				8				
18	ПМ.01	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк ЗаО КР	284	115	38				38		36		3	2	163		6		
19	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания																		
20	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	Эк КР	140	113	38				38		36		1		21		6		
		ПРАКТИКИ (План)		144	2									2	2	142	142			4
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП КР																	
		КАНИКУЛЫ																		9

Итого за курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Каф.	Семестр
		ИТОГО (с факультативами)		1476																41		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1476																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																		
		Аудиторная нагрузка		28.51																		
		Контактная работа		28.73																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**1332**	**1030**	**254**				**708**		**60**		**8**		**254**		**48**		ТО: 35 2/3 Э: 1 1/3		
1	ОГСЭ.02	История	За	56	32	24				8						24					53	3
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За(2)	62	50					50						12					53	345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За(2)	70	70					70											21	345678
4	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	За	88	70					70						18					53	34
5	ЕН.01	Математика	Эк	158	137	32				104				1		15		6			53	34
6	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	82	41	8				32				1		35		6			39	3
7	ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	Эк	52	33	8				24				1		13		6			39	3
8	ОПЦ.04	Инженерная графика	ЗаО	66	56					56						10					62	4
9	ОПЦ.05	Материаловедение	Эк	48	33	16				16				1		9		6			13	3
10	ОПЦ.09	Техническая механика	Эк	110	95	38				56				1		9		6			80	4
11	ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	За	32	24	8				16						8					80	3
12	ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов		44	36	18				18						8					39	45
13	ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	Эк	76	57	18				38				1		13		6			71	4
14	ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	За	48	40	8				32						8					80	3
15	ОПЦ.16	Основы финансовой грамотности	За	36	20	10				10						16					77	4
16	ОПЦ.17	Основы бережливого производства	За	36	28	8				20						8					3	3
17	ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	КП	54	46	4				18		24				8					39	4
18	ПМ.01	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк(2) ЗаО КР	358	164	54				70		36		4	2	182		12				346
19	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	Эк	74	49	16				32				1		19		6			39	3
20	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	Эк КР	140	113	38				38		36		1		21		6			39	4
		ПРАКТИКИ (План)		144	2									2	2	142	142			4		
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4	39	4
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																				
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(8) За(8) ЗаО(2) КП КР																			
		КАНИКУЛЫ																		11		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.14_о_К-АТП-23.plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																				Семестр 6																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				
ИТОГО (с факультативами)				**612**																17		**900**																25		**1512**																42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																		**900**																		**1512**																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																		**36**																		**36**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																		**36**																		**36**																			
		Аудиторная нагрузка		**22.82**																		**22.04**																		**22.43**																			
		Контактная работа		**23.12**																		**22.15**																		**22.64**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**396**	**235**	**72**				**160**				**3**		**131**		**30**		ТО: 10 1/6 Э: 5/6		**684**	**406**	**108**				**270**		**26**		**2**		**254**		**24**		ТО: 18 1/3 Э: 2/3		**1080**	**641**	**180**				**430**		**26**		**5**		**385**		**54**		ТО: 28 1/2 Э: 1 1/2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	За	**48**	20	10				10						28																									За	**48**	20	10				10						28						53	5
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**20**	10					10						10						За	**36**	18					18					18						За(2)	**56**	28					28						28						53	345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**30**	20					20						10						За	**36**	36					36											За(2)	**66**	56					56						10						21	345678
4	ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления																				За	**96**	54	18				36					42						За	**96**	54	18				36						42						39	6
5	ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	ЗаО	**36**	20	10				10						16																									ЗаО	**36**	20	10				10						16						39	5
6	ОПЦ.08	Охрана труда	За	**30**	20	10				10						10																									За	**30**	20	10				10						10						79	5
7	ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	**56**	31	10				20				1		19		6																									Эк	**56**	31	10				20				1		19		6				39	5
8	ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	Эк	**36**	21	10				10				1		9		6																									Эк	**36**	21	10				10				1		9		6				39	45
9	ОПЦ.19	Проектная деятельность 3		**12**	12	2				10												КП	**192**	116	18				72		26				76					КП	**204**	128	20				82		26				76						39	56
10	ПМ.01	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов																				Эк ЗаО	**78**	2									2	2	70		6			Эк ЗаО	**78**	2									2	2	70		6					346
11	ПМ.01.ЭК	Экзамен																				Эк	**6**													6				Эк	**6**													6				39	6
12	ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		**56**	40	20				20						16						Эк(3) ЗаО(2)	**462**	186	72				108				6	4	258		18			Эк(3) ЗаО(2)	**518**	226	92				128				6	4	274		18					56
13	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации		**56**	40	20				20						16						Эк	**184**	91	36				54				1		87		6			Эк	**240**	131	56				74				1		103		6				39	56
14	МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация																				Эк	**128**	91	36				54				1		31		6			Эк	**128**	91	36				54				1		31		6				39	6
15	ПМ.02.ЭК	Экзамен																				Эк	**6**													6				Эк	**6**													6				39	6
16	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	Эк(2) ЗаО(2)	**288**	45					40				5	4	225		18																									Эк(2) ЗаО(2)	**288**	45					40				5	4	225		18					5
17	МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	Эк	**60**	41					40				1		13		6																									Эк	**60**	41					40				1		13		6				39	5
18	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**12**														12																									Эк	**12**														12				39	5
ПРАКТИКИ		(План)		216	4									4	4	212	212			6			216	6									6	6	210	210			6		432	10									10	10	422	422			12		
	УП.02.01	Учебная практика																				ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	39	6
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2																					ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	39	5
	ПП.01.01	Производственная практика																				ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	39	6
	ПП.02.01	Производственная практика																				ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	39	6
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4																					ЗаО	144	2									2	2	142	142			4	39	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2)																			Эк(3) За(2) ЗаО КП																			Эк(7) За(5) ЗаО(3) КП																				
КАНИКУЛЫ																			2																		8																		10		

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.14_о_К-АТП-23.plx', код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2023

Семестр 7 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		**612**																17
		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		**25.58**																
		Контактная работа		**25.76**																
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**612**	**425**	**96**				**302**		**24**		**3**		**169**		**18**		ТО: 16 1/2 Э: 1/2
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**44**	16					16						28				
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32										
3	ЕН.03	Экологические основы природопользования	За	**36**	26	16				10						10				
4	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**48**	48	16				32										
5	ОПЦ.07	Экономика организации																		
6	ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**80**	69	16				52				1		5		6		
7	ОПЦ.20	Проектная деятельность 4																		
8	ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации	Эк За КР	**238**	153	32				96		24		1		79		6		
9	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	Эк	**106**	65	16				48				1		35		6		
10	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	За КР	**132**	88	16				48		24				44				
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен																		
12	ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации	Эк	**134**	81	16				64				1		47		6		
13	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	Эк	**134**	81	16				64				1		47		6		
14	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования																		
15	МДК.04.03	Промышленная автоматика																		
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен																		
		ПРАКТИКИ (План)																		
	УП.03.01	Учебная практика																		
	УП.04.01	Учебная практика																		
	ПП.03.01	Производственная практика																		
	ПП.04.01	Производственная практика																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(3) За(4) КР																	
		КАНИКУЛЫ																		2

Семестр 8 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		**864**																24
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**864**																
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																
		Аудиторная нагрузка		**28**																
		Контактная работа		**28.12**																
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**324**	**239**	**34**				**168**		**36**		**1**		**67**		**18**		ТО: 8 1/2 Э: 1/2
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**18**	16					16						2				
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**16**	16					16										
3	ЕН.03	Экологические основы природопользования																		
4	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация																		
5	ОПЦ.07	Экономика организации	За	**52**	32	16				16						20				
6	ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности																		
7	ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	КП	**86**	70	2				32		36				16				
8	ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации	Эк ЗаО(2)	**222**	4									4	4	212		6		
9	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации																		
10	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации																		
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен	Эк	**6**														6		
12	ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации	Эк(2) За ЗаО(2)	**254**	109	16				88				5	4	133		12		
13	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации																		
14	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	Эк	**100**	73	16				56				1		21		6		
15	МДК.04.03	Промышленная автоматика	За	**40**	32					32						8				
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен	Эк	**6**														6		
		ПРАКТИКИ (План)		324	8									8	8	316	316			9
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	2									2	2	34	34			1
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		216	4									4		212				6
	01(Г)	Демонстрационный экзамен		216	4									4		212				6
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(2) За(3) ЗаО КП																	
		КАНИКУЛЫ																		2/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Каф.	Семестр
		ИТОГО (с факультативами)		**1476**																41		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**1476**																		
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																		
		Аудиторная нагрузка		**26.79**																		
		Контактная работа		**26.94**																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**936**	**664**	**130**				**470**		**60**		**4**		**236**		**36**		ТО: 25 Э: 1		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За(2)	**62**	32					32						30					53	345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За(2)	**48**	48					48											21	345678
3	ЕН.03	Экологические основы природопользования	За	**36**	26	16				10						10					53	7
4	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**48**	48	16				32											3	7
5	ОПЦ.07	Экономика организации	За	**52**	32	16				16						20					76	8
6	ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**80**	69	16				52				1		5		6			79	7
7	ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	КП	**86**	70	2				32		36				16					39	8
8	ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации	Эк(2) За ЗаО(2) КР	**460**	157	32				96		24		5	4	291		12				78
9	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	Эк	**106**	65	16				48				1		35		6			39	7
10	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	За КР	**132**	88	16				48		24				44					39	7
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен	Эк	**6**														6			39	8
12	ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации	Эк(3) За ЗаО(2)	**388**	190	32				152				6	4	180		18				78
13	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	Эк	**134**	81	16				64				1		47		6			39	7
14	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	Эк	**100**	73	16				56				1		21		6			39	8
15	МДК.04.03	Промышленная автоматика	За	**40**	32					32						8					39	8
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен	Эк	**6**														6			39	8
		ПРАКТИКИ (План)		324	8									8	8	316	316			9		
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	39	8
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	2									2	2	34	34			1	39	8
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4	39	8
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	39	8
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		216	4									4		212				6		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен		216	4									4		212				6	39	8
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(5) За(7) ЗаО КП КР																			
		КАНИКУЛЫ																		2 2/6		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Физика	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.08	Обществознание	
БД.09	География	
БД.10	Химия	
БД.11	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПОО	Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые ОО	
ПОО.01	Проектная деятельность 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 учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; 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.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
ОПЦ.04	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.5.
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.5.
ОПЦ.07	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.09	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.14	Основы проектирования технологической оснастки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 07.
ОПЦ.16	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОПЦ.17	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
ПМ.01	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.
МДК.04.03	Промышленная автоматика	ПК 1.2.; ПК 2.2.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществлять разработку 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.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию 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	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг 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.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.07	Экономика организации	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществлять разработку 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.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию 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.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг 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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
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
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.16	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществлять разработку 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	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию 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.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг 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.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществлять разработку 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.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию 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.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации	

Индекс	Содержание	Тип
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.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.07	Экономика организации	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществлять разработку 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.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию 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.02.ЭК	Экзамен	
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
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.15	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.17	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Осуществлять разработку 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.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию 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	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг 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.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.08	Охрана труда	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.14	Основы проектирования технологической оснастки	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществлять разработку 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.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию 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.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг 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.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществлять разработку 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	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Промышленная автоматика	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
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.01.ЭК	Экзамен	
ПК 1.4.	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
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.01.ЭК	Экзамен	
Вид деятельности: Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		
ПК 2.1.	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию 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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию 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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации	
МДК.04.03	Промышленная автоматика	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.10	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.18	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.02	Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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.03.ЭК	Экзамен	
ПК 3.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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.03.ЭК	Экзамен	
ПК 3.3.	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.04	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПК 3.5.	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.03	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.19	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание 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	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
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
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.09	Техническая механика	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устраненияПК 4.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 4.3.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.	ПК
ОПЦ.01	Технологии автоматизированного машиностроения	
ОПЦ.08	Охрана труда	
ОПЦ.12	Моделирование технологических процессов	
ОПЦ.13	Основы электротехники и электроники	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.20	Проектная деятельность 4	
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг 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.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	