МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ *Реченко Д.С.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 01.10.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.10

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: технологический

Направленность: Мехатроника и робототехника

Кафедра: Электротехники, электропривода и промышленной электроники

Квалификация: специалист по мехатронике и робототехнике

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) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 684 от 14.09.2023

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.147	МЕХАТРОНИК В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

Виды деятельности
сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем
техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем
монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств

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: 12-10-2026 15:13:07 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																																	
II																	Э Э Э Э	К	К																				У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э Э Э	К	К																	Э Э Э П П	П	П	П	П	П П П П У	У	У	У У У У Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													П П П	П	П	П	П П Э Э Э	К	К																	У У У П П П	П	П	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	18 4/6	35	16 3/6	15 1/6	31 4/6	12 3/6	10 2/6	22 5/6	128 3/6
У	Учебная практика					5	5		3	3		3	3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	4	4	8	14
Э	Промежуточная аттестация		2	2	4/6	2/6	1	3/6	5/6	1 2/6	3/6	4/6	1 1/6	5 3/6
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 '15.02.10_о_К-МР-26_3.10.plx', код специальности 15.02.10, направленность : Мехатроника и робототехника, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Итого акад.часов: Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть
		ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404		72	100%	0%
		СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1404		72	1476	
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**2222**		**111122222 2**			1398	**1398**	**1326**		**72**	**1398**	
+	ОУП.01	Русский язык	2					96	96	78		18	96	
+	ОУП.02	Литература			2			98	98	98			98	
+	ОУП.03	Математика	2		1			296	296	278		18	296	
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			78	78	78			78	
+	ОУП.05	Информатика	2		1			274	274	256		18	274	
+	ОУП.06	Физика	2					208	208	190		18	208	
+	ОУП.07	Химия			1			34	34	34			34	
+	ОУП.08	Биология			2			34	34	34			34	
+	ОУП.09	История			2			98	98	98			98	
+	ОУП.10	Обществознание			2			34	34	34			34	
+	ОУП.11	География			1			34	34	34			34	
+	ОУП.12	Физическая культура			2			80	80	80			80	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			34	34	34			34	
+	ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**				**2**		78	**78**	**78**			**78**	
+	КВ	**Курсы по выбору**				**2**		78	**78**	**78**			**78**	
+	КВ.01	Проектная деятельность 1				2		78	78	78			78	
-	КВ.02	Химия в жизни человека				2		78	78	78			78	
		ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	2415	1923	126	3153	1311
		СГ.Социально-гуманитарный цикл						504	504	381	117	6	456	48
+	СГ.01	История России		3				48	48	32	16		48	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		345678				174	174	96	78		174	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3					80	80	69	5	6	68	12
+	СГ.04	Физическая культура		3456				130	130	130			130	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3				36	36	30	6		36	
+	СГ.06	Правовые основы профессиональной деятельности		3				36	36	24	12			36
		ОП.Общепрофессиональный цикл						1317	1317	926	355	36	882	435
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3					106	106	65	35	6	106	
+	ОП.02	Электротехника	4					172	172	127	39	6	172	
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		6				54	54	44	10		54	
+	ОП.04	Техническая механика	3					90	90	65	19	6	90	
+	ОП.05	Охрана труда		6				40	40	28	12		40	
+	ОП.06	Материаловедение	3					90	90	65	19	6	90	
+	ОП.07	Основы вычислительной техники		4				98	98	72	26		98	
+	ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	5					94	94	65	23	6	94	
+	ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4					138	138	87	45	6	138	
+	ОП.10	Основы бережливого производства		4				36	36	30	6			36
+	ОП.11	Проектная деятельность 2				4		65	65	52	13			65
+	ОП.12	Проектная деятельность 3				6		80	80	64	16			80
+	ОП.13	Проектная деятельность 4				8		218	218	144	74			218
+	ОП.14	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности		7				36	36	18	18			36
		П.Профессиональный цикл						2427	2427	1104	1239	84	1599	828
+	ПМ.01	**Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем**	**5666**	**45**	**46**		**6**	649	**649**	**343**	**282**	**24**	**479**	170
+	МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем		4				81	81	72	9		51	30
+	МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	6	5				164	164	125	33	6	74	90
+	МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	56				6	182	182	142	28	12	132	50
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			108	108	2	106		108	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*			108	108	2	106		108	
-	ПМ.01.01(К)	*Экзамен*	*6*					6	6			6	6	
+	ПМ.02	**Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем**	**677**	**56**	**67**			602	**602**	**234**	**350**	**18**	**496**	106
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	6	5				181	181	125	50	6	123	58
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	7	6				163	163	105	52	6	115	48
+	УП.02.01	Учебная практика			6			108	108	2	106		108	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			144	144	2	142		144	
-	ПМ.02.01(К)	*Экзамен*	*7*					6	6			6	6	
+	ПМ.03	**Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств**	**78888**	**777**	**88**			790	**790**	**386**	**374**	**30**	**624**	166
+	МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	7					148	148	97	45	6	108	40
+	МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	8	7				126	126	99	21	6	80	46
+	МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	8	7				132	132	97	29	6	92	40
+	МДК.03.04	Мехатроника	8	7				126	126	89	31	6	86	40
+	УП.03.01	Учебная практика			8			108	108	2	106		108	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8			144	144	2	142		144	
-	ПМ.03.01(К)	*Экзамен*	*8*					6	6			6	6	
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)**	**56**		**46**			386	**386**	**141**	**233**	**12**		386
+	МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	5					200	200	137	57	6		200
+	УП.04.01	Учебная практика			4*			72	72	2	70			72
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*			108	108	2	106			108
-	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*					6	6			6		6
		ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	4	212		216	
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен						216	216	4	212		216	

Курс 1

Индекс	Семестр 1: Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 2: Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	612	84	16	512					864	792	144	10	620	18			72
СОО.Среднее общее образование	612	612	84	16	512					864	792	144	10	620	18			72
ОУП	596	**596**	**84**	**16**	**496**					802	**730**	**144**	**10**	**576**				**72**
ОУП.01	34	34			34					62	44			44				18
ОУП.02	42	42	8		34					56	56	12		44				
ОУП.03	128	128	8		120					168	150	22		128				18
ОУП.04	34	34			34					44	44			44				
ОУП.05	128	128	10		118					146	128	8		120				18
ОУП.06	92	92	24	8	60					116	98	32	10	56				18
ОУП.07	34	34		8	26													
ОУП.08										34	34	16		18				
ОУП.09	34	34	16		18					64	64	20		44				
ОУП.10										34	34	12		22				
ОУП.11	34	34	16		18													
ОУП.12	36	36	2		34					44	44			44				
ОУП.13										34	34	22		12				
ДУП	16	**16**			**16**					62	**62**			**44**	**18**			
КВ	16	**16**			**16**					62	**62**			**44**	**18**			
КВ.01	16	16			16					62	62			44	18			
КВ.02	16	16			16					62	62			44	18			

Курс 2

Индекс	Семестр 3: Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 4: Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	446	140		302		4	142	24	864	522	172	36	290	18	6	330	12
СГ.Социально-гуманитарный цикл	268	203	60		142		1	59	6	58	54			54			4	
СГ.01	48	32	24		8			16										
СГ.02	36	16			16			20		22	18			18			4	
СГ.03	80	69	10		58		1	5	6									
СГ.04	32	32			32					36	36			36				
СГ.05	36	30	10		20			6										
СГ.06	36	24	16		8			12										
ОП.Общепрофессиональный цикл	344	243	80		160		3	83	18	451	320	100	36	164	18	2	119	12
ОП.01	106	65	16		48		1	35	6									
ОП.02										172	127	36	36	54		1	39	6
ОП.04	90	65	16		48		1	19	6									
ОП.06	90	65	32		32		1	19	6									
ОП.07										98	72	36		36			26	
ОП.09	38	32	16		16			6		100	55	18		36		1	39	6
ОП.10										36	30	10		20			6	
ОП.11	20	16			16			4		45	36			18	18		9	
П.Профессиональный цикл										355	148	72		72		4	207	
ПМ.01										189	**74**	**36**		**36**		**2**	**115**	
МДК.01.01										81	72	36		36			9	
УП.01.01										108	2					2	106	
ПМ.04										166	**74**	**36**		**36**		**2**	**92**	
МДК.04.01										94	72	36		36			22	
УП.04.01										72	2					2	70	

Курс 3

Индекс	Семестр 5: Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 6: Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	435	96		336		3	159	18	900	425	98		282	36	9	445	30
СГ.Социально-гуманитарный цикл	64	48			48			16		54	44			44			10	
СГ.02	32	16			16			16		24	14			14			10	
СГ.04	32	32			32					30	30			30				
ОП.Общепрофессиональный цикл	128	97	16		80		1	25	6	140	104	28		58	18		36	
ОП.03										54	44	14		30			10	
ОП.05										40	28	14		14			12	
ОП.08	94	65	16		48		1	23	6									
ОП.12	34	32			32			2		46	32			14	18		14	
П.Профессиональный цикл	420	290	80		208		2	118	12	706	277	70		180	18	9	399	30
ПМ.01	198	**145**	**48**		**96**		**1**	**47**	**6**	262	**124**	**28**		**74**	**18**	**4**	**120**	**18**
МДК.01.02	104	80	32		48			24		60	45	14		30		1	9	6
МДК.01.03	94	65	16		48		1	23	6	88	77	14		44	18	1	5	6
ПП.01.01										108	2					2	106	
ПМ.01.01(К)										6								*6*
ПМ.02	116	**80**	**16**		**64**			**36**		242	**91**	**28**		**60**		**3**	**145**	**6**
МДК.02.01	116	80	16		64			36		65	45	14		30		1	14	6
МДК.02.02										69	44	14		30			25	
УП.02.01										108	2					2	106	
ПМ.03										88	**60**	**14**		**46**			**28**	
МДК.03.01										88	60	14		46			28	
ПМ.04	106	**65**	**16**		**48**		**1**	**35**	**6**	114	**2**					**2**	**106**	**6**
МДК.04.01	106	65	16		48		1	35	6									
ПП.04.01										108	2					2	106	
ПМ.04.01(К)										6								*6*

Курс 4

Индекс	Семестр 7: Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 8: Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	322	70		248		4	272	18	864	265	40		190	24	11	575	24
СГ.Социально-гуманитарный цикл	24	12			12			12		36	20			20			16	
СГ.02	24	12			12			12		36	20			20			16	
ОП.Общепрофессиональный цикл	134	78	10		68			56		120	84			60	24		36	
ОП.13	98	60			60			38		120	84			60	24		36	
ОП.14	36	18	10		8			18										
П.Профессиональный цикл	454	232	60		168		4	204	18	492	157	40		110		7	311	24
ПМ.02	244	**63**	**12**		**48**		**3**	**169**	**12**									
МДК.02.02	94	61	12		48		1	27	6									
ПП.02.01	144	2					2	142										
ПМ.02.01(К)	6								*6*									
ПМ.03	210	**169**	**48**		**120**		**1**	**35**	**6**	492	**157**	**40**		**110**		**7**	**311**	**24**
МДК.03.01	60	37	12		24		1	17	6									
МДК.03.02	56	48	24		24			8		70	51	20		30		1	13	6
МДК.03.03	42	36	12		24			6		90	61	20		40		1	23	6
МДК.03.04	52	48			48			4		74	41			40		1	27	6
УП.03.01										108	2					2	106	
ПП.03.01										144	2					2	142	
ПМ.03.01(К)										6								*6*
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	4					4	212	
01(Г)										216	4					4	212	

Индекс	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
ОУП.01	53	Университетский колледж	
ОУП.02	53	Университетский колледж	
ОУП.03	53	Университетский колледж	
ОУП.04	53	Университетский колледж	
ОУП.05	53	Университетский колледж	
ОУП.06	53	Университетский колледж	
ОУП.07	53	Университетский колледж	
ОУП.08	53	Университетский колледж	
ОУП.09	53	Университетский колледж	
ОУП.10	53	Университетский колледж	
ОУП.11	53	Университетский колледж	
ОУП.12	21	Физического воспитания	
ОУП.13	53	Университетский колледж	
КВ.01	53	Университетский колледж	
КВ.02	53	Университетский колледж	
СГ.01	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	53	Университетский колледж	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	79	Геологии, геодезии и безопасности	ОК 02.; ОК 07.
СГ.04	21	Физического воспитания	ОК 08.
СГ.05	77	Экономики и устойчивого развития	ОК 03.
СГ.06	67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОК 03.; ОК 09.
ОП.01	62	Архитектуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ОП.02	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.9.; ПК 2.7.; ПК 3.3.; ПК 3.7.
ОП.03	3	Менеджмента качества и инноваций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 3.7.
ОП.04	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.; ПК 3.8.
ОП.05	79	Геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.7.; ПК 3.5.; ПК 3.8.
ОП.06	13	Обработки металлов давлением и материаловедения. Евраз ЗСМК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.7.; ПК 3.8.
ОП.07	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.6.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОП.08	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.09	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.10	3	Менеджмента качества и инноваций	ОК 07.
ОП.11	71	Электротехники, электропривода и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.12	71	Электротехники, электропривода и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.13	71	Электротехники, электропривода и	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.14	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 02.
ПМ.01			**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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.**
МДК.01.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.9.
МДК.01.02	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.9.
МДК.01.03	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
УП.01.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
ПП.01.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
ПМ.01.01(К)	*71*	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	*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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.*
ПМ.02			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.**
МДК.02.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.
МДК.02.02	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.6.
УП.02.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.01(К)	*71*	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.*
ПМ.03			**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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.**
МДК.03.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.02	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
МДК.03.03	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.04	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.03.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПП.03.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.03.01(К)	*71*	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.*
ПМ.04			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.**
МДК.04.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.
УП.04.01	71	Электротехники, электропривода и	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.04.01	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.
ПМ.04.01(К)	*71*	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.*
01(Г)	71	Электротехники, электропривода и	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.10_о_К-МР-26_3.10.plx', код специальности 15.02.10, год начала подготовки 2026

№	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	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль			
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**	**84**	**16**	**512**				ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**144**	**10**	**620**	**18**			**72**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**228**	**26**	**1132**	**18**			**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(4)	**596**	596	84	16	496					Эк(4) ЗаО(7)	**802**	730	144	10	576				72		Эк(4) ЗаО(11)	**1398**	1326	228	26	1072				72			12
2	ОУП.01	Русский язык		**34**	34			34					Эк	**62**	44			44				18		Эк	**96**	78			78				18		53	12
3	ОУП.02	Литература		**42**	42	8		34					ЗаО	**56**	56	12		44						ЗаО	**98**	98	20		78						53	12
4	ОУП.03	Математика	ЗаО	**128**	128	8		120					Эк	**168**	150	22		128				18		Эк ЗаО	**296**	278	30		248				18		53	12
5	ОУП.04	Иностранный язык		**34**	34			34					ЗаО	**44**	44			44						ЗаО	**78**	78			78						53	12
6	ОУП.05	Информатика	ЗаО	**128**	128	10		118					Эк	**146**	128	8		120				18		Эк ЗаО	**274**	256	18		238				18		53	12
7	ОУП.06	Физика		**92**	92	24	8	60					Эк	**116**	98	32	10	56				18		Эк	**208**	190	56	18	116				18		53	12
8	ОУП.07	Химия	ЗаО	**34**	34		8	26																ЗаО	**34**	34		8	26						53	1
9	ОУП.08	Биология											ЗаО	**34**	34	16		18						ЗаО	**34**	34	16		18						53	2
10	ОУП.09	История		**34**	34	16		18					ЗаО	**64**	64	20		44						ЗаО	**98**	98	36		62						53	12
11	ОУП.10	Обществознание											ЗаО	**34**	34	12		22						ЗаО	**34**	34	12		22						53	2
12	ОУП.11	География	ЗаО	**34**	34	16		18																ЗаО	**34**	34	16		18						53	1
13	ОУП.12	Физическая культура		**36**	36	2		34					ЗаО	**44**	44			44						ЗаО	**80**	80	2		78						21	12
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины											ЗаО	**34**	34	22		12						ЗаО	**34**	34	22		12						53	2
15	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		**16**	16			16					КП	**62**	62			44	18					КП	**78**	78			60	18						12
16	КВ.01	Проектная деятельность 1		**16**	16			16					КП	**62**	62			44	18					КП	**78**	78			60	18					53	12
17	*КВ.02*	*Химия в жизни человека*		**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(7) КП										Эк(4) ЗаО(11) КП												
КАНИКУЛЫ												2										9										11			

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.10_о_К-МР-26_3.10.plx', код специальности 15.02.10, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																				Семестр 4																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		Неделя	Контроль	Академических часов																		Неделя	Контроль	Академических часов																		Неделя		
				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**																		**36**																		**36**																			
		Аудиторная нагрузка		**27.07**																		**27.65**																		**27.36**																			
		Контактная работа		**27.31**																		**27.75**																		**27.53**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**446**	**140**				**302**				**4**		**142**		**24**		ТО: 16 1/3 Э: 2/3		**684**	**518**	**172**		**36**		**290**		**18**		**2**		**154**		**12**		ТО: 18 2/3 Э: 1/3		**1296**	**964**	**312**		**36**		**592**		**18**		**6**		**296**		**36**		ТО: 35 Э: 1		
1	СГ.01	История России	За	**48**	32	24				8						16																									За	**48**	32	24				8						16				53	3
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**36**	16					16						20						За	**22**	18					18					4					За(2)	**58**	34					34						24				53	345678
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**80**	69	10				58				1		5		6																					Эк	**80**	69	10				58				1		5		6		79	3
4	СГ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32												За	**36**	36					36										За(2)	**68**	68					68										21	3456
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	**36**	30	10				20						6																								За	**36**	30	10				20						6				77	3
6	СГ.06	Правовые основы профессиональной деятельности	За	**36**	24	16				8						12																								За	**36**	24	16				8						12				67	3
7	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	Эк	**106**	65	16				48				1		35		6																					Эк	**106**	65	16				48				1		35		6		62	3
8	ОП.02	Электротехника																				Эк	**172**	127	36		36		54				1		39		6		Эк	**172**	127	36		36		54				1		39		6		71	4
9	ОП.04	Техническая механика	Эк	**90**	65	16				48				1		19		6																					Эк	**90**	65	16				48				1		19		6		80	3
10	ОП.06	Материаловедение	Эк	**90**	65	32				32				1		19		6																					Эк	**90**	65	32				32				1		19		6		13	3
11	ОП.07	Основы вычислительной техники																				За	**98**	72	36				36					26					За	**98**	72	36				36						26				71	4
12	ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		**38**	32	16				16						6						Эк	**100**	55	18				36				1	39		6			Эк	**138**	87	34				52				1		45		6		53	34
13	ОП.10	Основы бережливого производства																				За	**36**	30	10				20					6					За	**36**	30	10				20						6				3	4
14	ОП.11	Проектная деятельность 2		**20**	16					16						4						КП	**45**	36					18		18			9					КП	**65**	52					34		18				13				71	34
15	ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем																				За ЗаО	**189**	74	36				36				2	2	115				За ЗаО	**189**	74	36				36				2	2	115					456
16	МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем																				За	**81**	72	36				36					9					За	**81**	72	36				36						9				71	4
17	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)																				ЗаО	**166**	74	36				36				2	2	92				ЗаО	**166**	74	36				36				2	2	92					456
18	МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования																					**94**	72	36				36					22						**94**	72	36				36						22				71	45
ПРАКТИКИ		(План)																					180	4									4	4	176	176			5		180	4								4	4	176	176			5		
	УП.01.01	Учебная практика																				ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	ЗаО	108	2								2	2	106	106			3	71	4
	УП.04.01	Учебная практика																				ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2								2	2	70	70			2	71	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(4) За(5)																			Эк(2) За(5) КП																		Эк(6) За(10) ЗаО КП																			
КАНИКУЛЫ																				2																	9																	11		

Семестр 5

№	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
				Академических часов																
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		26.19																
		Контактная работа		26.37																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	435	96				336				3		159		18		ТО: 16 1/2 Э: 1/2
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	32	16					16						16				
2	СГ.04	Физическая культура	За	32	32					32										
3	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация																		
4	ОП.05	Охрана труда																		
5	ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	Эк	94	65	16				48				1		23		6		
6	ОП.12	Проектная деятельность 3		34	32					32						2				
7	ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	Эк За	198	145	48				96				1		47		6		
8	МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	За	104	80	32				48						24				
9	МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	Эк	94	65	16				48				1		23		6		
10	ПМ.01.01(К)	Экзамен																		
11	ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	За	116	80	16				64						36				
12	МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	За	116	80	16				64						36				
13	МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем																		
14	ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств																		
15	МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем																		
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	Эк	106	65	16				48				1		35		6		
17	МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	Эк	106	65	16				48				1		35		6		
18	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	УП.02.01	Учебная практика																		
	ПП.01.01	Производственная практика																		
	ПП.04.01	Производственная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(4)																	
КАНИКУЛЫ																				2

Семестр 6

№	Индекс	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
			Академических часов																
ИТОГО (с факультативами)			900																25
ИТОГО по ОП (без факультативов)			900																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА: ОП, факультативы (в период ТО)			36																
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																
Аудиторная нагрузка			27.43																
Контактная работа			27.63																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			576	419	98				282		36		3		127		30		ТО: 15 1/6 Э: 5/6
1	СГ.02	За	24	14					14						10				
2	СГ.04	За	30	30					30										
3	ОП.03	За	54	44	14				30						10				
4	ОП.05	За	40	28	14				14						12				
5	ОП.08																		
6	ОП.12	КП	46	32					14		18				14				
7	ПМ.01	Эк(3) ЗаО КР	262	124	28				74		18		4	2	120		18		
8	МДК.01.02	Эк	60	45	14				30				1		9		6		
9	МДК.01.03	Эк КР	88	77	14				44		18		1		5		6		
10	ПМ.01.01(К)	Эк	6														6		
11	ПМ.02	Эк За ЗаО	242	91	28				60				3	2	145		6		
12	МДК.02.01	Эк	65	45	14				30				1		14		6		
13	МДК.02.02	За	69	44	14				30						25				
14	ПМ.03		88	60	14				46						28				
15	МДК.03.01		88	60	14				46						28				
16	ПМ.04	Эк ЗаО	114	2									2	2	106		6		
17	МДК.04.01																		
18	ПМ.04.01(К)	Эк	6														6		
ПРАКТИКИ (План)			324	6									6	6	318	318			9
	УП.02.01	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3
	ПП.01.01	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3
	ПП.04.01	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ		Эк(5) За(5) ЗаО КП КР																	
КАНИКУЛЫ																			8

Итого за курс

№	Индекс	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
			Академических часов																		
ИТОГО (с факультативами)			1512																42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1512																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА: ОП, факультативы (в период ТО)			36																		
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																		
Аудиторная нагрузка			26.81																		
Контактная работа			27																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1188	854	194				618		36		6		286		48		ТО: 31 2/3 Э: 1 1/3		
1	СГ.02	За(2)	56	30					30						26					53	345678
2	СГ.04	За(2)	62	62					62											21	3456
3	ОП.03	За	54	44	14				30						10					3	6
4	ОП.05	За	40	28	14				14						12					79	6
5	ОП.08	Эк	94	65	16				48				1		23		6			71	5
6	ОП.12	КП	80	64					46		18				16					71	56
7	ПМ.01	Эк(4) За ЗаО КР	460	269	76				170		18		5	2	167		24				456
8	МДК.01.02	Эк За	164	125	46				78				1		33		6			71	56
9	МДК.01.03	Эк(2) КР	182	142	30				92		18		2		28		12			71	56
10	ПМ.01.01(К)	Эк	6														6			71	6
11	ПМ.02	Эк За(2) ЗаО	358	171	44				124				3	2	181		6				567
12	МДК.02.01	Эк За	181	125	30				94				1		50		6			71	56
13	МДК.02.02	За	69	44	14				30						25					71	67
14	ПМ.03		88	60	14				46						28						678
15	МДК.03.01		88	60	14				46						28					71	67
16	ПМ.04	Эк(2) ЗаО	220	67	16				48				3	2	141		12				456
17	МДК.04.01	Эк	106	65	16				48				1		35		6			71	45
18	ПМ.04.01(К)	Эк	6														6			71	6
ПРАКТИКИ (План)			324	6									6	6	318	318			9		
	УП.02.01	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	71	6
	ПП.01.01	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	71	6
	ПП.04.01	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	71	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ		Эк(8) За(9) ЗаО(2) КП КР																			
КАНИКУЛЫ																			10		

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		25.44																
		Контактная работа		25.6																
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		468	320	70				248				2		130		18		ТО: 12 1/2 Э: 1/2
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	24	12					12						12				
2	ОП.13	Проектная деятельность 4		98	60					60						38				
3	ОП.14	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	За	36	18	10				8						18				
4	ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	Эк(2) ЗаО	244	63	12				48				3	2	169		12		
5	МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	Эк	94	61	12				48				1		27		6		
6	ПМ.02.01(К)	Экзамен	Эк	6														6		
7	ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	Эк За(3)	210	169	48				120				1		35		6		
8	МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	Эк	60	37	12				24				1		17		6		
9	МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	За	56	48	24				24						8				
10	МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	За	42	36	12				24						6				
11	МДК.03.04	Мехатроника	За	52	48					48						4				
12	ПМ.03.01(К)	Экзамен																		
		ПРАКТИКИ (План)		144	2									2	2	142	142			4
	УП.03.01	Учебная практика																		
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4
	ПП.03.01	Производственная практика																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(3) За(5) ЗаО																	
		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		24.59																
		Контактная работа		24.88																
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		396	257	40				190		24		3		115		24		ТО: 10 1/3 Э: 2/3
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	36	20					20						16				
2	ОП.13	Проектная деятельность 4	КП	120	84					60		24				36				
3	ОП.14	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности																		
4	ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем																		
5	МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем																		
6	ПМ.02.01(К)	Экзамен																		
7	ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	Эк(4) ЗаО(2)	492	157	40				110				7	4	311		24		
8	МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем																		
9	МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	Эк	70	51	20				30				1		13		6		
10	МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	Эк	90	61	20				40				1		23		6		
11	МДК.03.04	Мехатроника	Эк	74	41					40				1		27		6		
12	ПМ.03.01(К)	Экзамен	Эк	6														6		
		ПРАКТИКИ (План)		252	4									4	4	248	248			7
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3
	ПП.02.01	Производственная практика																		
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		216	4									4		212				6
	01(Г)	Демонстрационный экзамен		216	4									4		212				6
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(4) За ЗаО(2) 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		25.02																		
		Контактная работа		25.24																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		864	577	110				438		24		5		245		42		ТО: 22 5/6 Э: 1 1/6		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За(2)	60	32					32						28					53	345678
2	ОП.13	Проектная деятельность 4	КП	218	144					120		24				74					71	78
3	ОП.14	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	За	36	18	10				8						18					75	7
4	ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	Эк(2) ЗаО	244	63	12				48				3	2	169		12				567
5	МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	Эк	94	61	12				48				1		27		6			71	67
6	ПМ.02.01(К)	Экзамен	Эк	6														6			71	7
7	ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	Эк(5) За(3) ЗаО(2)	702	326	88				230				8	4	346		30				678
8	МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	Эк	60	37	12				24				1		17		6			71	67
9	МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	Эк За	126	99	44				54				1		21		6			71	78
10	МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	Эк За	132	97	32				64				1		29		6			71	78
11	МДК.03.04	Мехатроника	Эк За	126	89					88				1		31		6			71	78
12	ПМ.03.01(К)	Экзамен	Эк	6														6			71	8
		ПРАКТИКИ (План)		396	6									6	6	390	390			11		
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	71	8
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4	71	7
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4	71	8
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		216	4									4		212				6		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен		216	4									4		212				6	71	8
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП																			
		КАНИКУЛЫ																		2 2/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			3						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			71	+	3						
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			4						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			71	+	4						
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			4						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			71	+	4						
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			3						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			71	+	3						
УП.01.01 Учебная практика	2	2			3						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			71	+	3						
УП.02.01 Учебная практика	3	2			3						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			71	+	3						
УП.03.01 Учебная практика	4	2			3						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			71	+	3						
УП.04.01 Учебная практика	2	2			2						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по профессии			71	+	2						
Итого по факту					25						
Итого по плану					25						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
КВ.01	Проектная деятельность 1	
КВ.02	Химия в жизни человека	
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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГ.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 03.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.9.; ПК 2.7.; ПК 3.3.; ПК 3.7.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 3.7.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.; ПК 3.8.
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.7.; ПК 3.5.; ПК 3.8.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.06	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.7.; ПК 3.8.
ОП.07	Основы вычислительной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.6.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.10	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОП.11	Проектная деятельность 2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.12	Проектная деятельность 3	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.13	Проектная деятельность 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.14	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	ОК 02.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.9.
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.9.
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
УП.01.01	Учебная практика	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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
ПП.01.01	Производственная практика	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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
ПМ.01.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.04	Мехатроника	ОК 01.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.03.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.04.01	Производственная практика	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 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.9.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.7.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.01	История России	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.11	Проектная деятельность 2	
ОП.12	Проектная деятельность 3	
ОП.13	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
МДК.03.04	Мехатроника	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.11	Проектная деятельность 2	
ОП.12	Проектная деятельность 3	
ОП.13	Проектная деятельность 4	
ОП.14	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.11	Проектная деятельность 2	
ОП.12	Проектная деятельность 3	
ОП.13	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
МДК.03.04	Мехатроника	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.11	Проектная деятельность 2	
ОП.12	Проектная деятельность 3	
ОП.13	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.11	Проектная деятельность 2	
ОП.12	Проектная деятельность 3	
ОП.13	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГ.01	История России	
ОП.02	Электротехника	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Электротехника	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.10	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.11	Проектная деятельность 2	
ОП.12	Проектная деятельность 3	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.13	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
МДК.03.04	Мехатроника	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
Вид деятельности: сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем		
ПК 1.1.	Выполнять сборку различных узлов мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Выполнять снятие и установку датчиков мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 1.3.	Производить наладку и регулировку различных узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Проводить настройку комплексов следящих приводов в составе мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 1.5.	Выполнять установку программного обеспечения электронных и компьютерных модулей и узлов мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПК 1.6.	Проводить конфигурирование и настройку программного обеспечения мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.7.	Проводить конфигурирование и настройку программного обеспечения клиент-серверных систем сбора и анализа данных (промышленного интернета вещей).	ПК
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.04	Мехатроника	
ПК 1.8.	Проводить конфигурирование и настройку параметров информационной вычислительной сети мехатронной системы.	ПК
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПК 1.9.	Проводить комплексную настройку мехатронных устройств и систем с использованием программного обеспечения контроллеров и управляющих электронно-вычислительных машин, их устройств управления.	ПК
ОП.02	Электротехника	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
Вид деятельности: техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем		
ПК 2.1.	Выявлять внешние дефекты узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем в результате их внешнего осмотра.	ПК
ОП.05	Охрана труда	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 2.2.	Проверять соответствие диагностируемых параметров узлов, агрегатов и электронных модулей мехатронных устройств и систем требованиям эксплуатационной документации.	ПК
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Материаловедение	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 2.3.	Проводить контроль работоспособности программного обеспечения электронных устройств управления, приводов и датчиков мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПК 2.4.	Выявлять отработавшие ресурс или вышедшие из строя компоненты мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 2.5.	Заменять отработавшие ресурс или вышедшие из строя компоненты мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.04	Техническая механика	
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.6.	Проводить контроль корректности работы и обновление программного обеспечения мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПК 2.7.	Проводить текущее техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем.	ПК
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Материаловедение	
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
Вид деятельности: монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств		
ПК 3.1.	Проводить монтаж и коммутацию датчиков робототехнических средств.	ПК
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПК 3.2.	Проводить проверку и установку навесного оборудования на базу робототехнических средств.	ПК
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПК 3.3.	Выполнять монтаж и настройку средств измерений и робототехнических устройств и систем.	ПК
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПК 3.4.	Проводить синхронизацию навесного оборудования с блоком управления и питания робототехнических средств.	ПК
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПК 3.5.	Разрабатывать управляющие программы и контролировать их исполнение робототехнических средств.	ПК
ОП.05	Охрана труда	
ОП.07	Основы вычислительной техники	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПК 3.6.	Выполнять пуск и наладку средств роботизации.	ПК
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПК 3.7.	Проводить обработку данных, полученных с внутренних систем контроля робототехнических средств и навесного оборудования.	ПК
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПК 3.8.	Проводить диагностику, техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей внешних и внутренних систем робототехнических средств.	ПК
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Материаловедение	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	