МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Юрьев А.Б.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.01.2025

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 684 от 14.09.2023

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 05-02-2025 09:33:39 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 У Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													П П П	П	П	П	П П Э Э Э	К	К											Э У У У	У	У	У У П П П	П	П	П П Э Э Э	Г	Г	Г	Д	Д	Д	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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	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
Д	Защита выпускной квалификационной работы											3	3	3
Г	Проведение государственного экзамена											3	3	3
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-25_3.10.plx', код специальности 15.02.10, направленность : Мехатроника и робототехника, год начала подготовки 2025

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**		**11112 22222**			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					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			1			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	Математическое моделирование				2		78	78	78			78	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	2783	1555	126	3184	1280
СГ.Социально-гуманитарный цикл								536	536	469	61	6	488	48
+	СГ.01	История России		3				36	36	32	4		36	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		345678				174	174	140	34		174	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3					80	80	69	5	6	68	12
+	СГ.04	Физическая культура		345678				174	174	174			174	
+	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								1297	1297	1108	153	36	893	404
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3					106	106	97	3	6	106	
+	ОП.02	Электротехника	4					172	172	163	3	6	172	
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		6				54	54	44	10		54	
+	ОП.04	Техническая механика	3					90	90	81	3	6	90	
+	ОП.05	Охрана труда		6				40	40	28	12		40	
+	ОП.06	Материаловедение	3					106	106	97	3	6	106	
+	ОП.07	Основы вычислительной техники		4				94	94	90	4		94	
+	ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	5					94	94	81	7	6	94	
+	ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4					138	138	123	9	6	137	1
+	ОП.10	Основы бережливого производства		4				36	36	30	6			36
+	ОП.11	Проектная деятельность 2				4		65	65	54	11			65
+	ОП.12	Проектная деятельность 3				6		80	80	64	16			80
+	ОП.13	Проектная деятельность 4				8		222	222	156	66			222
П.Профессиональный цикл								2415	2415	1202	1129	84	1587	828
+	ПМ.01	**Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем**	**5666**	**45**	**46**		**6**	649	**649**	**375**	**250**	**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	141	17	6	74	90
+	МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	56				6	182	182	158	12	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**	**248**	**336**	**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	119	38	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**			778	**778**	**420**	**328**	**30**	612	166
+	МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	7					148	148	111	31	6	108	40
+	МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	8	7				115	115	99	10	6	69	46
+	МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	8	7				131	131	97	28	6	91	40
+	МДК.03.04	Мехатроника	8	7				126	126	109	11	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**	**159**	**215**	**12**		386
+	МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	5					200	200	155	39	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	
+	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен						108	108	2	106		108	
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						108	108	2	106		108	

Курс 1

Индекс	Семестр 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	102	16	494					864	134	10	630	18			72
СОО.Среднее общее образование	612	102	16	494					864	134	10	630	18			72
ОУП	596	**102**	**16**	**478**					802	**134**	**10**	**586**				**72**
ОУП.01	34			34					62			44				18
ОУП.02	42	8		34					56	12		44				
ОУП.03	128	8		120					168	22		128				18
ОУП.04	34			34					44			44				
ОУП.05	94	10		84					180	10		152				18
ОУП.06	92	24	8	60					116	32	10	56				18
ОУП.07	34		8	26												
ОУП.08									34	16		18				
ОУП.09	34	18		16					64	20		44				
ОУП.10	34	16		18												
ОУП.11	34	16		18												
ОУП.12	36	2		34					44			44				
ОУП.13									34	22		12				
ДУП	16			**16**					62			**44**	**18**			
КВ	16			**16**					62			**44**	**18**			
КВ.01	16			16					62			44	18			
КВ.02	16			16					62			44	18			

Курс 2

Индекс	Семестр 3: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 4: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	188		350		4	46	24	864	208	36	364	18	6	220	12
СГ.Социально-гуманитарный цикл	252	60		158		1	27	6	62			54			8	
СГ.01	36	24		8			4									
СГ.02	32			32					26			18			8	
СГ.03	80	10		58		1	5	6								
СГ.04	32			32					36			36				
СГ.05	36	10		20			6									
СГ.06	36	16		8			12									
ОП.Общепрофессиональный цикл	360	128		192		3	19	18	447	136	36	220	18	2	23	12
ОП.01	106	32		64		1	3	6								
ОП.02									172	54	36	72		1	3	6
ОП.04	90	32		48		1	3	6								
ОП.06	106	48		48		1	3	6								
ОП.07									94	36		54			4	
ОП.09	38	16		16			6		100	36		54		1	3	6
ОП.10									36	10		20			6	
ОП.11	20			16			4		45			20	18		7	
П.Профессиональный цикл									355	72		90		4	189	
ПМ.01									189	**36**		**36**		**2**	**115**	
МДК.01.01									81	36		36			9	
УП.01.01									108					2	106	
ПМ.04									166	**36**		**54**		**2**	**74**	
МДК.04.01									94	36		54			4	
УП.04.01									72					2	70	

Курс 3

Индекс	Семестр 5: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 6: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	96		400		3	95	18	900	98		310	36	9	417	30
СГ.Социально-гуманитарный цикл	64			64					54			44			10	
СГ.02	32			32					24			14			10	
СГ.04	32			32					30			30				
ОП.Общепрофессиональный цикл	128	16		96		1	9	6	140	28		58	18		36	
ОП.03									54	14		30			10	
ОП.05									40	14		14			12	
ОП.08	94	16		64		1	7	6								
ОП.12	34			32			2		46			14	18		14	
П.Профессиональный цикл	420	80		240		2	86	12	706	70		208	18	9	371	30
ПМ.01	198	**48**		**128**		**1**	**15**	**6**	262	**28**		**74**	**18**	**4**	**120**	**18**
МДК.01.02	104	32		64			8		60	14		30		1	9	6
МДК.01.03	94	16		64		1	7	6	88	14		44	18	1	5	6
ПП.01.01									108					2	106	
ПМ.01.01(К)									6							*6*
ПМ.02	116	**16**		**64**			**36**		242	**28**		**74**		**3**	**131**	**6**
МДК.02.01	116	16		64			36		65	14		30		1	14	6
МДК.02.02									69	14		44			11	
УП.02.01									108					2	106	
ПМ.03									88	**14**		**60**			**14**	
МДК.03.01									88	14		60			14	
ПМ.04	106	**16**		**48**		**1**	**35**	**6**	114					**2**	**106**	**6**
МДК.04.01	106	16		48		1	35	6								
ПП.04.01									108					2	106	
ПМ.04.01(К)									6							*6*

Курс 4

Индекс	Семестр 7: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Семестр 8: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	60		288		4	242	18	864	40		230	24	11	535	24
СГ.Социально-гуманитарный цикл	56			48			8		48			40			8	
СГ.02	32			24			8		28			20			8	
СГ.04	24			24					20			20				
ОП.Общепрофессиональный цикл	102			72			30		120			60	24		36	
ОП.13	102			72			30		120			60	24		36	
П.Профессиональный цикл	454	60		168		4	204	18	480	40		130		7	279	24
ПМ.02	244	**12**		**48**		**3**	**169**	**12**								
МДК.02.02	94	12		48		1	27	6								
ПП.02.01	144					2	142									
ПМ.02.01(К)	6							*6*								
ПМ.03	210	**48**		**120**		**1**	**35**	**6**	480	**40**		**130**		**7**	**279**	**24**
МДК.03.01	60	12		24		1	17	6								
МДК.03.02	56	24		24			8		59	20		30		1	2	6
МДК.03.03	42	12		24			6		89	20		40		1	22	6
МДК.03.04	52			48			4		74			60		1	7	6
УП.03.01									108					2	106	
ПП.03.01									144					2	142	
ПМ.03.01(К)									6							*6*
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216					4	212	
ГИА.01(Г)									108					2	106	
ГИА.02(Д)									108					2	106	

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.
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.*
ГИА.01(Г)	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 03.; 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.
ГИА.02(Д)	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.10_о_К-МР-25_3.10.plx', код специальности 15.02.10, год начала подготовки 2025

№	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**	**102**		**16**		**494**									ТО: 17 Э:			**864**	**792**	**134**		**10**		**630**		**18**								**72**		ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**236**		**26**		**1124**		**18**						**72**		ТО: 39 Э: 2			
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(4)	**596**	596	102		16		478										Эк(4) ЗаО(6)	**802**	730	134		10		586								72			Эк(4) ЗаО(10)	**1398**	1326	236		26		1064								72			53	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		**128**	128	8				120										Эк	**168**	150	22				128								18			Эк	**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	**94**	94	10				84										Эк	**180**	162	10				152								18			Эк ЗаО	**274**	256	20				236								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	18				16										ЗаО	**64**	64	20				44											ЗаО	**98**	98	38				60											53	12
11	ОУП.10	Обществознание	ЗаО	**34**	34	16				18																												ЗаО	**34**	34	16				18											53	1
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*	*Математическое моделирование*		**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(6) КП																		Эк(4) ЗаО(10) КП																		
КАНИКУЛЫ																			2																	9																			11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.10_о_К-МР-25_3.10.plx', код специальности 15.02.10, год начала подготовки 2025

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	Конт роль	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		**32.94**																
		Контактная работа		**33.19**																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**542**	**188**				**350**				**4**		**46**		**24**		ТО: 16 1/3 Э: 2/3
1	СГ.01	История России	За	**36**	32	24				8						4				
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**32**	32					32										
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**80**	69	10				58				1		5		6		
4	СГ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32										
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	**36**	30	10				20						6				
6	СГ.06	Правовые основы профессиональной деятельности	За	**36**	24	16				8						12				
7	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	Эк	**106**	97	32				64				1		3		6		
8	ОП.02	Электротехника																		
9	ОП.04	Техническая механика	Эк	**90**	81	32				48				1		3		6		
10	ОП.06	Материаловедение	Эк	**106**	97	48				48				1		3		6		
11	ОП.07	Основы вычислительной техники																		
12	ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		**38**	32	16				16						6				
13	ОП.10	Основы бережливого производства																		
14	ОП.11	Проектная деятельность 2		**20**	16					16						4				
15	ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем																		
16	МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем																		
17	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)																		
18	МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	УП.01.01	Учебная практика																		
	УП.04.01	Учебная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(4) За(5)																	
КАНИКУЛЫ																				2

Семестр 4

№	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	Конт роль	Контроль пр. подгот	Недель
ИТОГО (с факультативами)			**864**																24
ИТОГО по ОП (без факультативов)			**864**																
ОП, факультативы (в период ТО)			**36**																
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**36**																
Аудиторная нагрузка			**33.54**																
Контактная работа			**33.65**																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**684**	**628**	**208**		**36**		**364**		**18**		**2**		**44**		**12**		ТО: 18 2/3 Э: 1/3
1	СГ.01																		
2	СГ.02	За	**26**	18					18						8				
3	СГ.03																		
4	СГ.04	За	**36**	36					36										
5	СГ.05																		
6	СГ.06																		
7	ОП.01																		
8	ОП.02	Эк	**172**	163	54		36		72				1		3		6		
9	ОП.04																		
10	ОП.06																		
11	ОП.07	За	**94**	90	36				54						4				
12	ОП.09	Эк	**100**	91	36				54				1		3		6		
13	ОП.10	За	**36**	30	10				20						6				
14	ОП.11	КП	**45**	38					20		18				7				
15	ПМ.01	За ЗаО	**189**	74	36				36				2	2	115				
16	МДК.01.01	За	**81**	72	36				36						9				
17	ПМ.04	ЗаО	**166**	92	36				54				2	2	74				
18	МДК.04.01		**94**	90	36				54						4				
ПРАКТИКИ			180	4									4	4	176	176			5
	УП.01.01	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3
	УП.04.01	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ		Эк(2) За(5) КП																	
КАНИКУЛЫ																			9

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	Конт роль	Контроль пр. подгот	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			**1476**																41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			**1476**																		
ОП, факультативы (в период ТО)			**36**																		
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**36**																		
Аудиторная нагрузка			**33.24**																		
Контактная работа			**33.42**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**1296**	**1170**	**396**		**36**		**714**		**18**		**6**		**90**		**36**		ТО: 35 Э: 1		
1	СГ.01	За	**36**	32	24				8						4					53	3
2	СГ.02	За(2)	**58**	50					50						8					53	345678
3	СГ.03	Эк	**80**	69	10				58				1		5		6			79	3
4	СГ.04	За(2)	**68**	68					68											21	345678
5	СГ.05	За	**36**	30	10				20						6					77	3
6	СГ.06	За	**36**	24	16				8						12					67	3
7	ОП.01	Эк	**106**	97	32				64				1		3		6			62	3
8	ОП.02	Эк	**172**	163	54		36		72				1		3		6			71	4
9	ОП.04	Эк	**90**	81	32				48				1		3		6			80	3
10	ОП.06	Эк	**106**	97	48				48				1		3		6			13	3
11	ОП.07	За	**94**	90	36				54						4					71	4
12	ОП.09	Эк	**138**	123	52				70				1		9		6			53	34
13	ОП.10	За	**36**	30	10				20						6					3	4
14	ОП.11	КП	**65**	54					36		18				11					71	34
15	ПМ.01	За ЗаО	**189**	74	36				36				2	2	115						456
16	МДК.01.01	За	**81**	72	36				36						9					71	4
17	ПМ.04	ЗаО	**166**	92	36				54				2	2	74						456
18	МДК.04.01		**94**	90	36				54						4					71	45
ПРАКТИКИ			180	4									4	4	176	176			5		
	УП.01.01	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	71	4
	УП.04.01	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	71	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ		Эк(6) За(10) ЗаО КП																			
КАНИКУЛЫ																			11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																	
				Академических часов																
			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	Конт роль	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		30.07																
		Контактная работа		30.25																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	499	96				400				3		95		18		ТО: 16 1/2 Э: 1/2
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	32	32					32										
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	81	16				64				1		7		6		
6	ОП.12	Проектная деятельность 3		34	32					32						2				
7	ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	Эк За	198	177	48				128				1		15		6		
8	МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	За	104	96	32				64						8				
9	МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	Эк	94	81	16				64				1		7		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

№	Индекс	Семестр 6																	
			Академических часов																
		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	Конт роль	Контроль пр. подгот	Недель
ИТОГО (с факультативами)			900																25
ИТОГО по ОП (без факультативов)			900																
ОП, факультативы (в период ТО)			36																
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																
Аудиторная нагрузка			29.28																
Контактная работа			29.48																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			576	447	98				310		36		3		99		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	105	28				74				3	2	131		6		
12	МДК.02.01	Эк	65	45	14				30				1		14		6		
13	МДК.02.02	За	69	58	14				44						11				
14	ПМ.03		88	74	14				60						14				
15	МДК.03.01		88	74	14				60						14				
16	ПМ.04	Эк ЗаО	114	2									2	2	106		6		
17	МДК.04.01																		
18	ПМ.04.01(К)	Эк	6														6		
ПРАКТИКИ			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																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ		Эк(5) За(5) ЗаО КП КР																	
КАНИКУЛЫ																			8

№	Индекс	Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Академических часов																		
		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	Конт роль	Контроль пр. подгот	Недель		
ИТОГО (с факультативами)			1512																42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1512																		
ОП, факультативы (в период ТО)			36																		
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																		
Аудиторная нагрузка			29.68																		
Контактная работа			29.87																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1188	946	194				710		36		6		194		48		ТО: 31 2/3 Э: 1 1/3		
1	СГ.02	За(2)	56	46					46						10					53	345678
2	СГ.04	За(2)	62	62					62											21	345678
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	81	16				64				1		7		6			71	5
6	ОП.12	КП	80	64					46		18				16					71	56
7	ПМ.01	Эк(4) За ЗаО КР	460	301	76				202		18		5	2	135		24				456
8	МДК.01.02	Эк За	164	141	46				94				1		17		6			71	56
9	МДК.01.03	Эк(2) КР	182	158	30				108		18		2		12		12			71	56
10	ПМ.01.01(К)	Эк	6														6			71	6
11	ПМ.02	Эк За(2) ЗаО	358	185	44				138				3	2	167		6				567
12	МДК.02.01	Эк За	181	125	30				94				1		50		6			71	56
13	МДК.02.02	За	69	58	14				44						11					71	67
14	ПМ.03		88	74	14				60						14						678
15	МДК.03.01		88	74	14				60						14					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			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																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ		Эк(8) За(9) ЗаО(2) КП КР																			
КАНИКУЛЫ																			10		

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.10_о_К-МР-25_3.10.plx', код специальности 15.02.10, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																				Семестр 8																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель		
				Всего	Конт 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	Конт 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	Конт 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		**27.84**																		**28.46**																		**28.15**																		
		Контактная работа		**28**																		**28.75**																		**28.38**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**350**	**60**				**288**				**2**		**100**		**18**		ТО: 12 1/2 Э: 1/2		**396**	**297**	**40**				**230**		**24**		**3**		**75**		**24**		ТО: 10 1/3 Э: 2/3		**864**	**647**	**100**				**518**		**24**		**5**		**175**		**42**		ТО: 22 5/6 Э: 1 1/6		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**32**	24					24						8					За	**28**	20					20						8					За(2)	**60**	44					44						16					53	345678
2	СГ.04	Физическая культура	За	**24**	24					24											За	**20**	20					20											За(2)	**44**	44					44											21	345678
3	ОП.13	Проектная деятельность 4		**102**	72					72						30					КП	**120**	84					60		24				36					КП	**222**	156					132		24				66					71	78
4	ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	Эк(2) ЗаО	**244**	63	12				48				3	2	169		12																						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																						Эк	**94**	61	12				48				1		27		6			71	67
6	ПМ.02.01(К)	Экзамен	Эк	**6**														6																						Эк	**6**														6			71	7
7	ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	Эк За(3)	**210**	169	48				120				1		35		6			Эк(4) ЗаО(2)	**480**	177	40				130				7	4	279		24			Эк(5) За(3) ЗаО(2)	**690**	346	88				250				8	4	314		30				678
8	МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	Эк	**60**	37	12				24				1		17		6																						Эк	**60**	37	12				24				1		17		6			71	67
9	МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	За	**56**	48	24				24						8					Эк	**59**	51	20				30				1		2		6			Эк За	**115**	99	44				54				1		10		6			71	78
10	МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	За	**42**	36	12				24						6					Эк	**89**	61	20				40				1		22		6			Эк За	**131**	97	32				64				1		28		6			71	78
11	МДК.03.04	Мехатроника	За	**52**	48					48						4					Эк	**74**	61					60				1		7		6			Эк За	**126**	109					108				1		11		6			71	78
12	ПМ.03.01(К)	Экзамен																			Эк	**6**													6			Эк	**6**														6			71	8
ПРАКТИКИ		(План)		144	2									2	2	142	142			4		252	4									4	4	248	248			7		396	6									6	6	390	390			11		
	УП.03.01	Учебная практика																			ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	71	8
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4																			ЗаО	144	2									2	2	142	142			4	71	7
	ПП.03.01	Производственная практика																			ЗаО	144	2									2	2	142	142			4	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4	71	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																				216	4									4		212				6		216	4									4		212				6		
	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен																				108	2									2		106				3		108	2									2		106				3	71	8
	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)																				108	2									2		106				3		108	2									2		106				3	71	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(5) ЗаО																		Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП																	Эк(7) За(7) ЗаО(3) КП																		
КАНИКУЛЫ																			2																2/6																	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	Математическое моделирование	
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.
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.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.; 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.
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 03.; 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.
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

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	
ГИА.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	
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	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный 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	
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	
ГИА.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	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
МДК.04.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация электрооборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный 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	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.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	
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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный 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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.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	
МДК.03.04	Мехатроника	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный 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	
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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный 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	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	
МДК.03.04	Мехатроника	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный 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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный 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	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.6.	Выполнять пуск и наладку средств роботизации.	ПК
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	