МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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

15.02.18

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: технологический

Направленность: Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства

Кафедра: Механики и машиностроения

Квалификация: техник

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 890 от 27.11.2023

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ

Виды деятельности
организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов (по выбору)
организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе (по выбору)

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 15:06:15 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э Э Э	К	К																						У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э Э Э	К	К											Э Э Э У У	У	У	У	У	У	У	У Т Т Т	П	П П П П П	П	П	П	П Э Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э Э Э П П	К	К									Э Э Э П П	П	П	П	П	П	П	П	Т Т Т Э Э	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 3/6	19 1/6	35 4/6	16 3/6	11	27 3/6	16 4/6	9 1/6	25 5/6	128
У	Учебная практика					4	4		7	7				11
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6		8	8	14
Э	Промежуточная аттестация		2	2	3/6	5/6	1 2/6	3/6	1	1 3/6	2/6	5/6	1 1/6	6
Г	Государственная итоговая аттестация											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 '15.02.18_о_К-ЭРП-26_3.10.plx', код специальности 15.02.18, направленность : Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	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				340	340	322		18	340	
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		78	78	78			78	
+	ОУП.05	Информатика	2				134	134	116		18	134	
+	ОУП.06	Физика	2		1		304	304	286		18	304	
+	ОУП.07	Химия			1		34	34	34			34	
+	ОУП.08	Биология			1		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	2441	1879	144	2733	1731
СГ.Социально-гуманитарный цикл							460	460	377	77	6	388	72
+	СГЦ.01	История России		3			48	48	32	16		48	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		345678			172	172	122	50		112	60
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	3				80	80	69	5	6	68	12
+	СГЦ.04	Физическая культура		3456			124	124	124			124	
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности		3			36	36	30	6		36	
ОП.Общепрофессиональный цикл							1620	1620	1169	397	54	789	831
+	ОПЦ.01	Инженерная графика	3				90	90	65	19	6	90	
+	ОПЦ.02	Техническая механика	4				202	202	157	39	6	132	70
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	4				108	108	95	7	6	39	69
+	ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	5				130	130	81	43	6	70	60
+	ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	5				80	80	65	9	6	30	50
+	ОПЦ.07	Охрана труда и бережливое производство		4			36	36	30	6		36	
+	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство 2		7			46	46	32	14		46	
+	ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты	8				72	72	55	11	6	22	50
+	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	7				108	108	81	21	6	108	
+	ОПЦ.10	Математические методы моделирования производственных процессов	3				116	116	81	29	6	86	30
+	ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	8	7			170	170	127	37	6	130	40
+	ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7			72	72	48	24			72
+	ОПЦ.13	Проектная деятельность 2				4	108	108	82	26			108
+	ОПЦ.14	Проектная деятельность 3				6	96	96	64	32			96
+	ОПЦ.15	Проектная деятельность 4				8	150	150	88	62			150
+	ОПЦ.16	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности		7			36	36	18	18			36
П.Профессиональный цикл							2168	2168	891	1193	84	1340	828
+	ПМ.01	**Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов**	**66**	**5**	**66**		334	**334**	**119**	**203**	**12**	**284**	50
+	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	6	5			184	184	115	63	6	134	50
+	УП.01.01	Учебная практика			6*		72	72	2	70		72	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*		72	72	2	70		72	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен*	*6**				6	6			6	6	
+	ПМ.02	**Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов**	**688**	**57**	**68**		464	**464**	**168**	**278**	**18**	**364**	100
+	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	6	5			98	98	71	21	6	48	50
+	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	8	7			144	144	93	45	6	94	50
+	УП.02.01	Учебная практика			6*		72	72	2	70		72	
+	ПП.02.01	Производственная практика			8*		144	144	2	142		144	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен*	*8**				6	6			6	6	
+	ПМ.03	**Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций**	**478**		**48**	**7**	506	**506**	**210**	**278**	**18**	**344**	162
+	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	7			7	180	180	149	25	6	80	100
+	МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	4				104	104	57	41	6	42	62
+	УП.03.01	Учебная практика			4*		72	72	2	70		72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8*		144	144	2	142		144	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен*	*8**				6	6			6	6	
+	ПМ.04	**Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе**	**456**		**666**		448	**448**	**208**	**222**	**18**	**348**	100
+	МДК.04.01	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	4				120	120	95	19	6	120	
+	МДК.04.02	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	5		6		142	142	109	27	6	42	100
+	УП.04.01	Учебная практика			6*		108	108	2	106		108	
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*		72	72	2	70		72	
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен*	*6**				6	6			6	6	
+	ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)**	**466**	**5**	**46**		416	**416**	**186**	**212**	**18**		416
+	МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	46	5			266	266	182	72	12		266
+	УП.05.01	Учебная практика			4*		72	72	2	70			72
+	ПП.05.01	Производственная практика			6*		72	72	2	70			72
+	ПМ.05.ЭК	*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	

Индекс	Курс 1, Семестр 1								Курс 1, Семестр 2								Курс 2, Семестр 3								Курс 2, Семестр 4							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	100	26	486					864	128	22	624	18			72																
СОО.Среднее общее образование	612	100	26	486					864	128	22	624	18			72																
ОУП	596	**100**	**26**	**470**					802	**128**	**22**	**580**				**72**																
ОУП.01	34			34					62			44				18																
ОУП.02	42	8		34					56	12		44																				
ОУП.03	152	8		144					188	22		148				18																
ОУП.04	34			34					44			44																				
ОУП.05	62	10		52					72	8		46				18																
ОУП.06	100	24	18	58					204	32	22	132				18																
ОУП.07	34		8	26																												
ОУП.08	34	16		18																												
ОУП.09	34	16		18					64	20		44																				
ОУП.10									34	12		22																				
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																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																	612	124		342		3	125	18	864	180		338	16	9	291	30
СГ.Социально-гуманитарный цикл																	232	44		150		1	31	6	58			56			2	
СГЦ.01																	48	24		8			16									
СГЦ.02																	36			32			4		20			18			2	
СГЦ.03																	80	10		58		1	5	6								
СГЦ.04																	32			32					38			38				
СГЦ.05																	36	10		20			6									
ОП.Общепрофессиональный цикл																	380	80		192		2	94	12	280	86		132	16	2	32	12
ОПЦ.01																	90	16		48		1	19	6								
ОПЦ.02																	112	32		48			32		90	38		38		1	7	6
ОПЦ.03																									108	38		56		1	7	6
ОПЦ.04																																
ОПЦ.05																																
ОПЦ.07																									36	10		20			6	
ОПЦ.06																																
ОПЦ.08																																
ОПЦ.09																																
ОПЦ.10																	116	16		64		1	29	6								
ОПЦ.11																																
ОПЦ.12																																
ОПЦ.13																	62	16		32			14		46			18	16		12	
ОПЦ.14																																
ОПЦ.15																																
ОПЦ.16																																
П.Профессиональный цикл																									526	94		150		7	257	18
ПМ.01																																
МДК.01.01																																
УП.01.01																																
ПП.01.01																																
ПМ.01.ЭК																																
ПМ.02																																
МДК.02.01																																
МДК.02.02																																
УП.02.01																																
ПП.02.01																																
ПМ.02.ЭК																																
ПМ.03																									176	**18**		**38**		**3**	**111**	**6**
МДК.03.01																																
МДК.03.02																									104	18		38		1	41	6
УП.03.01																									72					2	70	
ПП.03.01																																
ПМ.03.ЭК																																
ПМ.04																									120	**38**		**56**		**1**	**19**	**6**
МДК.04.01																									120	38		56		1	19	6
МДК.04.02																																
УП.04.01																																
ПП.04.01																																
ПМ.04.ЭК																																
ПМ.05																									230	**38**		**56**		**3**	**127**	**6**
МДК.05.01																									158	38		56		1	57	6
УП.05.01																									72					2	70	
ПП.05.01																																
ПМ.05.ЭК																																
ГИА.Государственная итоговая аттестация																																
01(Г)																																

Индекс	Курс 3, Семестр 5								Курс 3, Семестр 6								Курс 4, Семестр 7								Курс 4, Семестр 8								Закрепленная кафедра		-
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование	Компетенции
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																			
СОО.Среднее общее образование																																			
ОУП																																			
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	
ДУП																																			
КВ																																			
КВ.01																																	53	Университетский колледж	
КВ.02																																	53	Университетский колледж	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	144	32	272		3	143	18	900	84		200	10	15	555	36	612	122	16	248	36	2	176	12	864	62	20	132	20	11	589	30			
СГ.Социально-гуманитарный цикл	50			48			2		66			44			22		20			16			4		34			18			16				
СГЦ.01																																	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	18			16			2		44			22			22		20			16			4		34			18			16		53	Университетский колледж	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.03																																	79	Геологии, геодезии и безопасности	ОК 02.; ОК 07.
СГЦ.04	32			32					22			22																					21	Физического воспитания	ОК 08.
СГЦ.05																																	77	Экономики и устойчивого развития	ОК 03.
ОП.Общепрофессиональный цикл	244	48	32	96		2	54	12	98	10		44	10		34		376	74	16	152		1	127	6	242	44	20	88	20	2	56	12			
ОПЦ.01																																	62	Архитектуры	ОК 01.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
ОПЦ.02																																	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.03																																	71	Электротехники, электропривода и	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.04	130	32	16	32		1	43	6																									80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.05	80	16	16	32		1	9	6																									80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 4.3.
ОПЦ.07																																	3	Менеджмента качества и инноваций	ОК 07.
ОПЦ.06																	46	16		16			14										79	Геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности	ОК 07.
ОПЦ.08																									72	18	10	26		1	11	6	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ОПЦ.09									36	10		22			4		72	16		32		1	17	6									80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОПЦ.10																																	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.
ОПЦ.11																	72	16	16	32			8		98	26	10	26		1	29	6	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.12																	72	16		32			24										80	Механики и машиностроения	ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ.13																																	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОПЦ.14	34			32			2		62			22	10		30																		80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОПЦ.15																	78			32			46		72			36	20		16		80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОПЦ.16																	36	10		8			18										75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 02.
П.Профессиональный цикл	318	96		128		1	87	6	736	74		112		15	499	36	216	48		80	36	1	45	6	372	18		26		5	305	18			
ПМ.01	102	**16**		**32**			**54**		232	**22**		**44**		**5**	**149**	**12**																			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.**
МДК.01.01	102	16		32			54		82	22		44		1	9	6																	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.01.01									72					2	70																		80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.01.01									72					2	70																		80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.01.ЭК									6							*6*																	*80*	Механики и машиностроения	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.*
ПМ.02	62	**16**		**32**			**14**		108	**10**		**12**		**3**	**77**	**6**	72	**16**		**32**			**24**		222	**18**		**26**		**3**	**163**	**12**			**ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.**
МДК.02.01	62	16		32			14		36	10		12		1	7	6																	80	Механики и машиностроения	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.02.02																	72	16		32			24		72	18		26		1	21	6	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ПК 3.1.; ПК 3.4.
УП.02.01									72					2	70																		80	Механики и машиностроения	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.
ПП.02.01																									144					2	142		80	Механики и машиностроения	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.02.ЭК																									6							*6*	*80*	Механики и машиностроения	*ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.*
ПМ.03									36	**10**		**22**			**4**		144	**32**		**48**	**36**	**1**	**21**	**6**	150					**2**	**142**	**6**			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.**
МДК.03.01									36	10		22			4		144	32		48	36	1	21	6									71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
МДК.03.02																																	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.03.01																																	80	Механики и машиностроения	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ПП.03.01																									144					2	142		80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ПМ.03.ЭК																									6							*6*	*80*	Механики и машиностроения	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.*
ПМ.04	82	**32**		**32**		**1**	**11**	**6**	246	**22**		**22**		**4**	**192**	**6**																			**ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.**
МДК.04.01																																	80	Механики и машиностроения	ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	82	32		32		1	11	6	60	22		22			16																		80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01									108					2	106																		80	Механики и машиностроения	ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ПП.04.01									72					2	70																		80	Механики и машиностроения	ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК									6							*6*																	*80*	Механики и машиностроения	*ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.*
ПМ.05	72	**32**		**32**			**8**		114	**10**		**12**		**3**	**77**	**12**																			**ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 4.2.**
МДК.05.01	72	32		32			8		36	10		12		1	7	6																	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.2.
УП.05.01																																	80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 04.; ПК 3.4.
ПП.05.01									72					2	70																		80	Механики и машиностроения	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 3.1.
ПМ.05.ЭК									6							*6*																	*80*	Механики и машиностроения	*ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 4.2.*
ГИА.Государственная итоговая аттестация																									216					4	212				
01(Г)																									216					4	212		80	Механики и машиностроения	ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.2.; ПК 4.4.

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.18_о_К-ЭРП-26_3.10.plx', код специальности 15.02.18, 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	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**	**100**		**26**		**486**										ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**128**		**22**		**624**		**18**										ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**228**		**48**		**1110**		**18**						**72**		ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(4)	**596**	596	100		26		470											Эк(4) ЗаО(6)	**802**	730	128		22		580									72			Эк(4) ЗаО(10)	**1398**	1326	228		48		1050								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		**152**	152	8				144											Эк	**188**	170	22				148									18			Эк	**340**	322	30				292								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		**62**	62	10				52											Эк	**72**	54	8				46									18			Эк	**134**	116	18				98								18			53	12
7	ОУП.06	Физика	ЗаО	**100**	100	24		18		58											Эк	**204**	186	32		22		132									18			Эк ЗаО	**304**	286	56		40		190								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	1
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(6) КП																			Эк(4) ЗаО(10) КП																			
КАНИКУЛЫ																				2																		9																		11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																				Семестр 4																		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**																		**36**																		**36**																			
		Аудиторная нагрузка		**28.25**																		**27.87**																		**28.06**																			
		Контактная работа		**28.43**																		**28.13**																		**28.28**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**469**	**124**				**342**				**3**		**125**		**18**		ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**720**	**539**	**180**				**338**		**16**		**5**		**151**		**30**		ТО: 19 1/6 Э: 5/6		**1332**	**1008**	**304**				**680**		**16**		**8**		**276**		**48**		ТО: 35 2/3 Э: 1 1/3		
1	СГЦ.01	История России	За	**48**	32	24				8						16																									За	**48**	32	24				8						16						53	3
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**36**	32					32						4						За	**20**	18					18				2						За(2)	**56**	50					50						6						53	345678
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**80**	69	10				58				1		5		6																						Эк	**80**	69	10				58				1		5		6				79	3
4	СГЦ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32												За	**38**	38					38										За(2)	**70**	70					70												21	3456
5	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	За	**36**	30	10				20						6																								За	**36**	30	10				20						6						77	3
6	ОПЦ.01	Инженерная графика	Эк	**90**	65	16				48				1		19		6																						Эк	**90**	65	16				48				1		19		6				62	3
7	ОПЦ.02	Техническая механика		**112**	80	32				48						32						Эк	**90**	77	38				38				1		7		6		Эк	**202**	157	70				86				1		39		6				80	34
8	ОПЦ.03	Электротехника и электроника																				Эк	**108**	95	38				56				1		7		6		Эк	**108**	95	38				56				1		7		6				71	4
9	ОПЦ.07	Охрана труда и бережливое производство																				За	**36**	30	10				20						6				За	**36**	30	10				20						6						3	4
10	ОПЦ.10	Математические методы моделирования производственных процессов	Эк	**116**	81	16				64				1		29		6																						Эк	**116**	81	16				64				1		29		6				53	3
11	ОПЦ.13	Проектная деятельность 2		**62**	48	16				32						14						КП	**46**	34					18		16				12				КП	**108**	82	16				50		16				26						80	34
12	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций																				Эк ЗаО	**176**	59	18				38				3	2	111		6		Эк ЗаО	**176**	59	18				38				3	2	111		6					4678
13	МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы																				Эк	**104**	57	18				38				1		41		6		Эк	**104**	57	18				38				1		41		6				80	4
14	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе																				Эк	**120**	95	38				56				1		19		6		Эк	**120**	95	38				56				1		19		6					456
15	МДК.04.01	Проектирование приспособлений и технологической оснастки																				Эк	**120**	95	38				56				1		19		6		Эк	**120**	95	38				56				1		19		6				80	4
16	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)																				Эк ЗаО	**230**	97	38				56				3	2	127		6		Эк ЗаО	**230**	97	38				56				3	2	127		6					456
17	МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики																				Эк	**158**	95	38				56				1		57		6		Эк	**158**	95	38				56				1		57		6				71	456
ПРАКТИКИ		(План)																					144	4									4	4	140	140			4		144	4								4	4	140	140			4			
	УП.03.01	Учебная практика																				ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2								2	2	70	70			2	80	4
	УП.05.01	Учебная практика																				ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2								2	2	70	70			2	80	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(3)																			Эк(5) За(2) КП																		Эк(8) За(5) ЗаО КП																			
КАНИКУЛЫ																				2																		9																		11		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.18_о_К-ЭРП-26_3.10.plx', код специальности 15.02.18, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																				Семестр 6																		Итого за курс																			Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**612**																17		**900**																25		**1512**																42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																		**900**																		**1512**																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																		**36**																		**36**																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																		**36**																		**36**																				
		Аудиторная нагрузка		**27.16**																		**26.73**																		**26.95**																				
		Контактная работа		**27.34**																		**27**																		**27.17**																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**451**	**144**		**32**		**272**				**3**		**143**		**18**		ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**432**	**297**	**84**				**200**		**10**		**3**		**99**		**36**		ТО: 11 Э: 1		**1044**	**748**	**228**		**32**		**472**		**10**		**6**		**242**		**54**		ТО: 27 1/2 Э: 1 1/2		
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**18**	16					16						2					За	**44**	22					22						22					За(2)	**62**	38					38					24				53	345678
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32											За	**22**	22					22											За(2)	**54**	54					54									21	3456
3	ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	Эк	**130**	81	32		16		32				1		43		6																						Эк	**130**	81	32		16		32				1		43		6		80	5
4	ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	Эк	**80**	65	16		16		32				1		9		6																						Эк	**80**	65	16		16		32				1		9		6		80	5
5	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов																				**36**	32	10				22						4						**36**	32	10				22					4				80	67
6	ОПЦ.14	Проектная деятельность 3		**34**	32					32						2					КП	**62**	32					22		10				30					КП	**96**	64					54		10			32				80	56
7	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	За	**102**	48	16				32						54					Эк(2) ЗаО(2)	**232**	71	22				44				5	4	149		12			Эк(2) За ЗаО(2)	**334**	119	38				76				5	4	203		12			56
8	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	За	**102**	48	16				32						54					Эк	**82**	67	22				44				1		9		6			Эк За	**184**	115	38				76				1		63		6		80	56
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен																			Эк	**6**													6			Эк	**6**														6		80	6
10	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	За	**62**	48	16				32						14					Эк ЗаО	**108**	25	10				12				3	2	77		6			Эк За ЗаО	**170**	73	26				44				3	2	91		6			5678
11	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	За	**62**	48	16				32						14					Эк	**36**	23	10				12				1		7		6			Эк За	**98**	71	26				44				1		21		6		80	56
12	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций																				**36**	32	10				22						4						**36**	32	10				22					4					4678
13	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации																				**36**	32	10				22						4						**36**	32	10				22					4				71	67
14	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	Эк	**82**	65	32				32				1		11		6			Эк ЗаО(3)	**246**	48	22				22				4	4	192		6			Эк(2) ЗаО(3)	**328**	113	54				54				5	4	203		12			456
15	МДК.04.02	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	Эк	**82**	65	32				32				1		11		6			ЗаО	**60**	44	22				22						16					Эк ЗаО	**142**	109	54				54				1		27		6		80	56
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен																			Эк	**6**													6			Эк	**6**														6		80	6
17	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	За	**72**	64	32				32						8					Эк(2) ЗаО	**114**	25	10				12				3	2	77		12			Эк(2) За ЗаО	**186**	89	42				44				3	2	85		12			456
18	МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	За	**72**	64	32				32						8					Эк	**36**	23	10				12				1		7		6			Эк За	**108**	87	42				44				1		15		6		71	456
19	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																			Эк	**6**													6			Эк	**6**														6		80	6
ПРАКТИКИ		(План)																				468	12									12	12	456	456		13		468	12									12	12	456	456		13		
	УП.01.01	Учебная практика																			ЗаО	72	2								2	2	70	70		2		ЗаО	72	2								2	2	70	70		2	80	6
	УП.02.01	Учебная практика																			ЗаО	72	2								2	2	70	70		2		ЗаО	72	2								2	2	70	70		2	80	6
	УП.04.01	Учебная практика																			ЗаО	108	2								2	2	106	106		3		ЗаО	108	2								2	2	106	106		3	80	6
	ПП.01.01	Производственная практика																			ЗаО	72	2								2	2	70	70		2		ЗаО	72	2								2	2	70	70		2	80	6
	ПП.04.01	Производственная практика																			ЗаО	72	2								2	2	70	70		2		ЗаО	72	2								2	2	70	70		2	80	6
	ПП.05.01	Производственная практика																			ЗаО	72	2								2	2	70	70		2		ЗаО	72	2								2	2	70	70		2	80	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(4)																		Эк(4) За ЗаО(3) КП																		Эк(8) За(5) ЗаО(3) КП																				
КАНИКУЛЫ																			2																	8																	10		

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.18_о_К-ЭРП-26_3.10.plx', код специальности 15.02.18, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																	
			Контроль	Академических часов: 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		25.32																
		Контактная работа		25.44																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**424**	**122**		**16**		**248**		**36**		**2**		**176**		**12**		ТО: 16 2/3 Э: 1/3
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**20**	16					16						4				
2	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство 2	За	**46**	32	16				16						14				
3	ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты																		
4	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	Эк	**72**	49	16				32				1		17		6		
5	ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	За	**72**	64	16		16		32						8				
6	ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	**72**	48	16				32						24				
7	ОПЦ.15	Проектная деятельность 4		**78**	32					32						46				
8	ОПЦ.16	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	За	**36**	18	10				8						18				
9	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	За	**72**	48	16				32						24				
10	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	За	**72**	48	16				32						24				
11	ПМ.02.ЭК	Экзамен																		
12	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	Эк КП	**144**	117	32				48		36		1		21		6		
13	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	Эк КП	**144**	117	32				48		36		1		21		6		
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	ПП.02.01	Производственная практика																		
	ПП.03.01	Производственная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За(6) КП																	
КАНИКУЛЫ																				2

№	Индекс	Наименование	Семестр 8																	
			Контроль	Академических часов: 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		25.53																
		Контактная работа		25.86																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**360**	**237**	**62**		**20**		**132**		**20**		**3**		**93**		**30**		ТО: 9 1/6 Э: 5/6
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**34**	18					18						16				
2	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство 2																		
3	ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты	Эк	**72**	55	18		10		26				1		11		6		
4	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов																		
5	ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	Эк	**98**	63	26		10		26				1		29		6		
6	ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности																		
7	ОПЦ.15	Проектная деятельность 4	КП	**72**	56					36		20				16				
8	ОПЦ.16	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности																		
9	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	Эк(2) ЗаО	**222**	47	18				26				3	2	163		12		
10	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	Эк	**72**	45	18				26				1		21		6		
11	ПМ.02.ЭК	Экзамен	Эк	**6**														6		
12	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	Эк ЗаО	**150**	2									2	2	142		6		
13	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации																		
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен	Эк	**6**														6		
ПРАКТИКИ		(План)		288	4									4	4	284	284			8
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4
	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 КП																	
КАНИКУЛЫ																				2/6

№	Индекс	Наименование	Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов: 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)				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		25.43																		
		Контактная работа		25.65																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**661**	**184**		**36**		**380**		**56**		**5**		**269**		**42**		ТО: 25 5/6 Э: 1 1/6		
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За(2)	**54**	34					34						20					53	345678
2	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство 2	За	**46**	32	16				16						14					79	7
3	ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты	Эк	**72**	55	18		10		26				1		11		6			80	8
4	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	Эк	**72**	49	16				32				1		17		6			80	67
5	ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	Эк За	**170**	127	42		26		58				1		37		6			80	78
6	ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	**72**	48	16				32						24					80	7
7	ОПЦ.15	Проектная деятельность 4	КП	**150**	88					68		20				62					80	78
8	ОПЦ.16	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	За	**36**	18	10				8						18					75	7
9	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	Эк(2) За ЗаО	**294**	95	34				58				3	2	187		12				5678
10	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	Эк За	**144**	93	34				58				1		45		6			71	78
11	ПМ.02.ЭК	Экзамен	Эк	**6**														6			80	8
12	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	Эк(2) ЗаО КП	**294**	119	32				48		36		3	2	163		12				4678
13	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	Эк КП	**144**	117	32				48		36		1		21		6			71	67
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен	Эк	**6**														6			80	8
ПРАКТИКИ		(План)		288	4									4	4	284	284			8		
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4	80	8
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	144	2									2	2	142	142			4	80	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216	4									4		212				6		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен		216	4									4		212				6	80	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(6) За(7) ЗаО КП(2)																			
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
УП.01.01 Учебная практика	3	2			2						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			80	+	2						
УП.02.01 Учебная практика	3	2			2						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			80	+	2						
УП.03.01 Учебная практика	2	2			2						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			80	+	2						
УП.04.01 Учебная практика	3	2			3						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			80	+	3						
УП.05.01 Учебная практика	2	2			2						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по профессии			80	+	2						
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			80	+	2						
ПП.02.01 Производственная практика	4	2			4						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			80	+	4						
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			4						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			80	+	4						
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности			80	+	2						
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			80	+	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
ОПЦ.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 01.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 4.3.
ОПЦ.07	Охрана труда и бережливое производство	ОК 07.
ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство 2	ОК 07.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	ОК 01.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОПЦ.10	Математические методы моделирования производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.
ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	ОК 01.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ.13	Проектная деятельность 2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОПЦ.14	Проектная деятельность 3	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОПЦ.15	Проектная деятельность 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОПЦ.16	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	ОК 02.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 01.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических кон	ПК 3.1.; ПК 3.4.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.02.ЭК	Экзамен	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	ОК 01.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 4.2.
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.2.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 04.; ПК 3.4.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 3.1.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 4.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.2.; ПК 4.4.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	
ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ОПЦ.10	Математические методы моделирования производственных процессов	
ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	
ОПЦ.13	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.14	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.02	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.10	Математические методы моделирования производственных процессов	
ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.14	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.16	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	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
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.14	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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
СГЦ.01	История России	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Охрана труда и бережливое производство	
ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство 2	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГЦ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
Вид деятельности: организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций		
ПК 1.1.	Разрабатывать предложения по автоматизации и механизации на основании анализа средств технологического обеспечения	ПК
ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПК 1.2.	Выполнять проектные и опытно-конструкторские работы по внедрению средств автоматизации и механизации	ПК
ОПЦ.10	Математические методы моделирования производственных процессов	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Осуществлять планирование и организацию производственных работ по внедрению средств автоматизации и механизации	ПК
ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Разрабатывать техническую документацию, инструкции, связанные с внедрением средств автоматизации и механизации	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	
ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
Вид деятельности: техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов (по выбору)		
ПК 2.1.	Планировать процесс выполнения работы на основе конструкторской и технологической документации робототехнологического комплекса	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Определять действительные значения контролируемых параметров предметов труда с использованием средств измерений	ПК
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов узлов и систем промышленных роботов, вспомогательных механизмов и устройств робототехнологических комплексов	ПК
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПК 2.4.	Проектировать сборочные приспособления и технологическую оснастку для робототехнологического комплекса	ПК
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
Вид деятельности: пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов (по выбору)		

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.1.	Выполнять комплекс пусконаладочных работ на робототехнологических комплексах в соответствии с требованиями конструкторской и технологической документации	ПК
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 3.2.	Разрабатывать управляющие программы работы робототехнологических комплексов в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПК 3.3.	Осуществлять работы по контролю, регламентированному и неплановому техническому обслуживанию промышленных роботов и робототехнологических комплексов	ПК
ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПК 3.4.	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров робототехнологических комплексов в соответствии с принципиальными схемами подключения	ПК
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе (по выбору)		
ПК 4.1.	Составлять маршрут технологического процесса из разработанных технологических операций и переходов	ПК
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.02	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПК 4.2.	Контролировать ведение технологического процесса в соответствии с производственно-технологической документацией	ПК
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.02	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3.	Определять степень пригодности технологического процесса, опираясь на оценку качества по совокупности различных свойств	ПК
ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	
ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.01	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	
МДК.04.02	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПК 4.4.	Разрабатывать сопутствующую техническую и методическую документацию, связанную с использованием робототехнологического комплекса	ПК
ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.01	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	