МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 01.10.2026

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.18

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) 2025
Учебный год 2025-2026
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 15:04:27 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 У У 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	П	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-25_3.10.plx', код специальности 15.02.18, направленность : Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Код	Наименование
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		53	Университетский колледж
+	ОУП.02	Литература			2		98	98	98			98		53	Университетский колледж
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		78	78	78			78		53	Университетский колледж
+	ОУП.04	История			2		98	98	98			98		53	Университетский колледж
+	ОУП.05	Информатика	2				134	134	116		18	134		53	Университетский колледж
+	ОУП.06	Физическая культура			2		80	80	80			80		21	Физического воспитания
+	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины			2		34	34	34			34		53	Университетский колледж
+	ОУП.08	Обществознание			1		34	34	34			34		53	Университетский колледж
+	ОУП.09	География			1		34	34	34			34		53	Университетский колледж
+	ОУП.10	Химия			2		34	34	34			34		53	Университетский колледж
+	ОУП.11	Биология			1		34	34	34			34		53	Университетский колледж
+	ОУП.12	Математика	2				340	340	322		18	340		53	Университетский колледж
+	ОУП.13	Физика	2		1		304	304	286		18	304		53	Университетский колледж
+	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		53	Университетский колледж
-	КВ.02	Математическое моделирование				2	78	78	78			78		53	Университетский колледж
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2681	1639	144	2765	1699		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							520	520	447	67	6	448	72		
+	СГЦ.01	История России		3			40	40	32	8		40		53	Университетский колледж
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		345678			190	190	142	48		130	60	53	Университетский колледж
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	3				80	80	69	5	6	68	12	79	Геологии, геодезии и безопасности
+	СГЦ.04	Физическая культура		345678			174	174	174			174		21	Физического воспитания
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности		3			36	36	30	6		36		77	Экономики и устойчивого развития
ОП.Общепрофессиональный цикл							1560	1560	1275	231	54	761	799		
+	ОПЦ.01	Инженерная графика	3				90	90	65	19	6	90		62	Архитектуры
+	ОПЦ.02	Техническая механика	4				184	184	153	25	6	114	70	80	Механики и машиностроения
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	4				108	108	95	7	6	39	69	71	Электротехники, электропривода и
+	ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	5				130	130	113	11	6	70	60	80	Механики и машиностроения
+	ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	5				80	80	65	9	6	30	50	80	Механики и машиностроения
+	ОПЦ.07	Охрана труда и бережливое производство		4			36	36	30	6		36		3	Менеджмента качества и инноваций
+	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство 2		7			46	46	32	14		46		79	Геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности
+	ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты	8				72	72	55	11	6	22	50	80	Механики и машиностроения
+	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	7				108	108	81	21	6	108		80	Механики и машиностроения
+	ОПЦ.10	Математические методы моделирования производственных процессов	3				124	124	113	5	6	94	30	53	Университетский колледж
+	ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	8	7			152	152	137	9	6	112	40	80	Механики и машиностроения
+	ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7			72	72	64	8			72	80	Механики и машиностроения
+	ОПЦ.13	Проектная деятельность 2				4	108	108	82	26			108	80	Механики и машиностроения
+	ОПЦ.14	Проектная деятельность 3				6	96	96	86	10			96	80	Механики и машиностроения
+	ОПЦ.15	Проектная деятельность 4				8	154	154	104	50			154	80	Механики и машиностроения
П.Профессиональный цикл							2168	2168	955	1129	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	80	Механики и машиностроения
+	УП.01.01	Учебная практика			6*		72	72	2	70		72		80	Механики и машиностроения
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*		72	72	2	70		72		80	Механики и машиностроения
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен*	*6**				6	6			6	6		*80*	Механики и машиностроения
+	ПМ.02	**Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов**	**688**	**57**	**68**		464	**464**	**178**	**268**	**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	80	Механики и машиностроения
+	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	8	7			144	144	103	35	6	94	50	80	Механики и машиностроения
+	УП.02.01	Учебная практика			6*		72	72	2	70		72		80	Механики и машиностроения
+	ПП.02.01	Производственная практика			8*		144	144	2	142		144		80	Механики и машиностроения
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен*	*8**				6	6			6	6		*80*	Механики и машиностроения
+	ПМ.03	**Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций**	**478**		**48**	**7**	506	**506**	**246**	**242**	**18**	**344**	162		
+	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	7			7	180	180	165	9	6	80	100	80	Механики и машиностроения
+	МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	4				104	104	77	21	6	42	62	80	Механики и машиностроения
+	УП.03.01	Учебная практика			4*		72	72	2	70		72		80	Механики и машиностроения
+	ПП.03.01	Производственная практика			8*		144	144	2	142		144		80	Механики и машиностроения
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен*	*8**				6	6			6	6		*80*	Механики и машиностроения
+	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		80	Механики и машиностроения
+	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	80	Механики и машиностроения
+	УП.04.01	Учебная практика			6*		108	108	2	106		108		80	Механики и машиностроения
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*		72	72	2	70		72		80	Механики и машиностроения
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен*	*6**				6	6			6	6		*80*	Механики и машиностроения
+	ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)**	**466**	**5**	**46**		416	**416**	**204**	**194**	**18**		416		
+	МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	46	5			266	266	200	54	12		266	71	Электротехники, электропривода и промышленной электроники
+	УП.05.01	Учебная практика			4*		72	72	2	70			72	80	Механики и машиностроения
+	ПП.05.01	Производственная практика			6*		72	72	2	70			72	80	Механики и машиностроения
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*				6	6			6		6	*80*	Механики и машиностроения
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	4	212		216			
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен					216	216	4	212		216		80	Механики и машиностроения

Индекс	Курс 1, Семестр 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Курс 1, Семестр 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	118	18	476					864	118	30	626	18			72
СОО.Среднее общее образование	612	118	18	476					864	118	30	626	18			72
ОУП	596	**118**	**18**	**460**					802	**118**	**30**	**582**				**72**
ОУП.01	34			34					62			44				18
ОУП.02	42	8		34					56	12		44				
ОУП.03	34			34					44			44				
ОУП.04	34	18		16					64	20		44				
ОУП.05	62	10		52					72	10		44				18
ОУП.06	36	2		34					44			44				
ОУП.07									34	22		12				
ОУП.08	34	16		18												
ОУП.09	34	16		18												
ОУП.10									34		8	26				
ОУП.11	34	16		18												
ОУП.12	152	8		144					188	22		148				18
ОУП.13	100	24	18	58					204	32	22	132				18
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			

Индекс	Курс 2, Семестр 3: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Курс 2, Семестр 4: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	156		358		3	77	18	864	178		378	16	9	253	30
СГ.Социально-гуманитарный цикл	224	44		150		1	23	6	76			76				
СГЦ.01	40	24		8			8									
СГЦ.02	36			32			4		38			38				
СГЦ.03	80	10		58		1	5	6								
СГЦ.04	32			32					38			38				
СГЦ.05	36	10		20			6									
ОП.Общепрофессиональный цикл	388	112		208		2	54	12	262	66		132	16	2	34	12
ОПЦ.01	90	16		48		1	19	6								
ОПЦ.02	112	48		48			16		72	18		38		1	9	6
ОПЦ.03									108	38		56		1	7	6
ОПЦ.07									36	10		20			6	
ОПЦ.10	124	32		80		1	5	6								
ОПЦ.13	62	16		32			14		46			18	16		12	
П.Профессиональный цикл									526	112		170		7	219	18
ПМ.03									176	**18**		**58**		**3**	**91**	**6**
МДК.03.02									104	18		58		1	21	6
УП.03.01									72					2	70	
ПМ.04									120	**38**		**56**		**1**	**19**	**6**
МДК.04.01									120	38		56		1	19	6
ПМ.05									230	**56**		**56**		**3**	**109**	**6**
МДК.05.01									158	56		56		1	39	6
УП.05.01									72					2	70	

Индекс	Курс 3, Семестр 5: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Курс 3, Семестр 6: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	160	32	288		3	111	18	900	84		222	10	15	533	36
СГ.Социально-гуманитарный цикл	50			48			2		66			44			22	
СГЦ.02	18			16			2		44			22			22	
СГЦ.04	32			32					22			22				
ОП.Общепрофессиональный цикл	244	64	32	112		2	22	12	98	10		66	10		12	
ОПЦ.04	130	48	16	48		1	11	6								
ОПЦ.05	80	16	16	32		1	9	6								
ОПЦ.09									36	10		22			4	
ОПЦ.14	34			32			2		62			44	10		8	
П.Профессиональный цикл	318	96		128		1	87	6	736	74		112		15	499	36
ПМ.01	102	**16**		**32**			**54**		232	**22**		**44**		**5**	**149**	**12**
МДК.01.01	102	16		32			54		82	22		44		1	9	6
УП.01.01									72					2	70	
ПП.01.01									72					2	70	
ПМ.01.ЭК									6							*6*
ПМ.02	62	**16**		**32**			**14**		108	**10**		**12**		**3**	**77**	**6**
МДК.02.01	62	16		32			14		36	10		12		1	7	6
УП.02.01									72					2	70	
ПМ.03									36	**10**		**22**			**4**	
МДК.03.01									36	10		22			4	
ПМ.04	82	**32**		**32**		**1**	**11**	**6**	246	**22**		**22**		**4**	**192**	**6**
МДК.04.02	82	32		32		1	11	6	60	22		22			16	
УП.04.01									108					2	106	
ПП.04.01									72					2	70	
ПМ.04.ЭК									6							*6*
ПМ.05	72	**32**		**32**			**8**		114	**10**		**12**		**3**	**77**	**12**
МДК.05.01	72	32		32			8		36	10		12		1	7	6
ПП.05.01									72					2	70	
ПМ.05.ЭК									6							*6*

Индекс	Курс 4, Семестр 7: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Курс 4, Семестр 8: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	112		336	36	2	114	12	864	72		180	20	11	551	30
СГ.Социально-гуманитарный цикл	52			48			4		52			36			16	
СГЦ.02	20			16			4		34			18			16	
СГЦ.04	32			32					18			18				
ОП.Общепрофессиональный цикл	344	64		192		1	81	6	224	54		108	20	2	28	12
ОПЦ.06	46	16		16			14									
ОПЦ.08									72	18		36		1	11	6
ОПЦ.09	72	16		32		1	17	6								
ОПЦ.11	72	16		48			8		80	36		36		1	1	6
ОПЦ.12	72	16		48			8									
ОПЦ.15	82			48			34		72			36	20		16	
П.Профессиональный цикл	216	48		96	36	1	29	6	372	18		36		5	295	18
ПМ.02	72	**16**		**32**			**24**		222	**18**		**36**		**3**	**153**	**12**
МДК.02.02	72	16		32			24		72	18		36		1	11	6
ПП.02.01									144					2	142	
ПМ.02.ЭК									6							*6*
ПМ.03	144	**32**		**64**	**36**	**1**	**5**	**6**	150					**2**	**142**	**6**
МДК.03.01	144	32		64	36	1	5	6								
ПП.03.01									144					2	142	
ПМ.03.ЭК									6							*6*
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216					4	212	
01(Г)									216					4	212	

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.18_о_К-ЭРП-25_3.10.plx', код специальности 15.02.18, 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**	**118**		**18**		**476**										ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**118**		**30**		**626**		**18**							**72**		ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**236**		**48**		**1102**		**18**						**72**		ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(4)	**596**	596	118		18		460											Эк(4) ЗаО(6)	**802**	730	118		30		582							72			Эк(4) ЗаО(10)	**1398**	1326	236		48		1042							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	Иностранный язык		**34**	34					34											ЗаО	**44**	44					44										ЗаО	**78**	78					78										53	12
5	ОУП.04	История		**34**	34	18				16											ЗаО	**64**	64	20				44										ЗаО	**98**	98	38				60										53	12
6	ОУП.05	Информатика		**62**	62	10				52											Эк	**72**	54	10				44							18			Эк	**134**	116	20				96							18			53	12
7	ОУП.06	Физическая культура		**36**	36	2				34											ЗаО	**44**	44					44										ЗаО	**80**	80	2				78										21	12
8	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины																			ЗаО	**34**	34	22				12										ЗаО	**34**	34	22				12										53	2
9	ОУП.08	Обществознание	ЗаО	**34**	34	16				18																												ЗаО	**34**	34	16				18										53	1
10	ОУП.09	География	ЗаО	**34**	34	16				18																												ЗаО	**34**	34	16				18										53	1
11	ОУП.10	Химия																			ЗаО	**34**	34			8		26										ЗаО	**34**	34			8		26										53	2
12	ОУП.11	Биология	ЗаО	**34**	34	16				18																												ЗаО	**34**	34	16				18										53	1
13	ОУП.12	Математика		**152**	152	8				144											Эк	**188**	170	22				148							18			Эк	**340**	322	30				292							18			53	12
14	ОУП.13	Физика	ЗаО	**100**	100	24		18		58											Эк	**204**	186	32		22		132							18			Эк ЗаО	**304**	286	56		40		190							18			53	12
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 '15.02.18_о_К-ЭРП-25_3.10.plx', код специальности 15.02.18, 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	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		31.16																
		Контактная работа		31.34																
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	517	156				358				3		77		18		ТО: 16 1/2 Э: 1/2
1	СГЦ.01	История России	За	40	32	24				8						8				
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	36	32					32						4				
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	Эк	80	69	10				58				1		5		6		
4	СГЦ.04	Физическая культура	За	32	32					32										
5	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	За	36	30	10				20						6				
6	ОПЦ.01	Инженерная графика	Эк	90	65	16				48				1		19		6		
7	ОПЦ.02	Техническая механика		112	96	48				48						16				
8	ОПЦ.03	Электротехника и электроника																		
9	ОПЦ.07	Охрана труда и бережливое производство																		
10	ОПЦ.10	Математические методы моделирования производственных процессов	Эк	124	113	32				80				1		5		6		
11	ОПЦ.13	Проектная деятельность 2		62	48	16				32						14				
12	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций																		
13	МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы																		
14	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе																		
15	МДК.04.01	Проектирование приспособлений и технологической оснастки																		
16	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)																		
17	МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики																		
	ПРАКТИКИ (План)																			
	УП.03.01	Учебная практика																		
	УП.05.01	Учебная практика																		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			
	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ		Эк(3) За(3)																	
	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	Контроль	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		29.85																
	Контактная работа		30.11																
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		720	577	178				378		16		5		113		30		ТО: 19 1/6 Э: 5/6
1	СГЦ.01																		
2	СГЦ.02	За	38	38					38										
3	СГЦ.03																		
4	СГЦ.04	За	38	38					38										
5	СГЦ.05																		
6	ОПЦ.01																		
7	ОПЦ.02	Эк	72	57	18				38				1		9		6		
8	ОПЦ.03	Эк	108	95	38				56				1		7		6		
9	ОПЦ.07	За	36	30	10				20						6				
10	ОПЦ.10																		
11	ОПЦ.13	КП	46	34					18		16				12				
12	ПМ.03	Эк ЗаО	176	79	18				58				3	2	91		6		
13	МДК.03.02	Эк	104	77	18				58				1		21		6		
14	ПМ.04	Эк	120	95	38				56				1		19		6		
15	МДК.04.01	Эк	120	95	38				56				1		19		6		
16	ПМ.05	Эк ЗаО	230	115	56				56				3	2	109		6		
17	МДК.05.01	Эк	158	113	56				56				1		39		6		
	ПРАКТИКИ (План)		144	4									4	4	140	140			4
	УП.03.01	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
	УП.05.01	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																		
	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(5) За(2) 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	Контроль	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		30.51																		
	Контактная работа		30.73																		
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1332	1094	334				736		16		8		190		48		ТО: 35 2/3 Э: 1 1/3		
1	СГЦ.01	За	40	32	24				8						8					53	3
2	СГЦ.02	За(2)	74	70					70						4					53	345678
3	СГЦ.03	Эк	80	69	10				58				1		5		6			79	3
4	СГЦ.04	За(2)	70	70					70											21	345678
5	СГЦ.05	За	36	30	10				20						6					77	3
6	ОПЦ.01	Эк	90	65	16				48				1		19		6			62	3
7	ОПЦ.02	Эк	184	153	66				86				1		25		6			80	34
8	ОПЦ.03	Эк	108	95	38				56				1		7		6			71	4
9	ОПЦ.07	За	36	30	10				20						6					3	4
10	ОПЦ.10	Эк	124	113	32				80				1		5		6			53	3
11	ОПЦ.13	КП	108	82	16				50		16				26					80	34
12	ПМ.03	Эк ЗаО	176	79	18				58				3	2	91		6				4678
13	МДК.03.02	Эк	104	77	18				58				1		21		6			80	4
14	ПМ.04	Эк	120	95	38				56				1		19		6				456
15	МДК.04.01	Эк	120	95	38				56				1		19		6			80	4
16	ПМ.05	Эк ЗаО	230	115	56				56				3	2	109		6				456
17	МДК.05.01	Эк	158	113	56				56				1		39		6			71	456
	ПРАКТИКИ (План)		144	4									4	4	140	140			4		
	УП.03.01	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	4
	УП.05.01	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	4
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																				
	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(8) За(5) ЗаО КП																			
	КАНИКУЛЫ																		11		

Семестр 5 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		612																17
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		612																
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																
		Аудиторная нагрузка		29.1																
		Контактная работа		29.28																
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		612	483	160		32		288				3		111		18		ТО: 16 1/2 Э: 1/2
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	18	16					16						2				
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	32	32					32										
3	ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	Эк	130	113	48		16		48				1		11		6		
4	ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	Эк	80	65	16		16		32				1		9		6		
5	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов																		
6	ОПЦ.14	Проектная деятельность 3		34	32					32						2				
7	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	За	102	48	16				32						54				
8	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	За	102	48	16				32						54				
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен																		
10	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	За	62	48	16				32						14				
11	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	За	62	48	16				32						14				
12	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций																		
13	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации																		
14	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	Эк	82	65	32				32				1		11		6		
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		
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен																		
17	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	За	72	64	32				32						8				
18	МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	За	72	64	32				32						8				
19	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																		
	ПРАКТИКИ	(План)																		
	УП.01.01	Учебная практика																		
	УП.02.01	Учебная практика																		
	УП.04.01	Учебная практика																		
	ПП.01.01	Производственная практика																		
	ПП.04.01	Производственная практика																		
	ПП.05.01	Производственная практика																		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(3) За(4)																	
		КАНИКУЛЫ																		2

Семестр 6 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		900																25
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		900																
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																
		Аудиторная нагрузка		28.73																
		Контактная работа		29																
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		432	319	84				222		10		3		77		36		ТО: 11 Э: 1
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	44	22					22						22				
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	22	22					22										
3	ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления																		
4	ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы																		
5	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов		36	32	10				22						4				
6	ОПЦ.14	Проектная деятельность 3	КП	62	54					44		10				8				
7	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	Эк(2) ЗаО(2)	232	71	22				44				5	4	149		12		
8	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	Эк	82	67	22				44				1		9		6		
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен	Эк	6														6		
10	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	Эк ЗаО	108	25	10				12				3	2	77		6		
11	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	Эк	36	23	10				12				1		7		6		
12	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций		36	32	10				22						4				
13	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации		36	32	10				22						4				
14	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	Эк ЗаО(3)	246	48	22				22				4	4	192		6		
15	МДК.04.02	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	ЗаО	60	44	22				22						16				
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен	Эк	6														6		
17	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	Эк(2) ЗаО	114	25	10				12				3	2	77		12		
18	МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	Эк	36	23	10				12				1		7		6		
19	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6														6		
	ПРАКТИКИ	(План)		468	12									12	12	456	456			13
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(4) За ЗаО(3) КП																	
		КАНИКУЛЫ																		8

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Каф.	Семестр
		ИТОГО (с факультативами)		1512																42		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1512																		
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																		
		Аудиторная нагрузка		28.92																		
		Контактная работа		29.14																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1044	802	244		32		510		10		6		188		54		ТО: 27 1/2 Э: 1 1/2		
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За(2)	62	38					38						24					53	345678
2	СГЦ.04	Физическая культура	За(2)	54	54					54											21	345678
3	ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	Эк	130	113	48		16		48				1		11		6			80	5
4	ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	Эк	80	65	16		16		32				1		9		6			80	5
5	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов		36	32	10				22						4					80	67
6	ОПЦ.14	Проектная деятельность 3	КП	96	86					76		10				10					80	56
7	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	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	Эк За	184	115	38				76				1		63		6			80	56
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен	Эк	6														6			80	6
10	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	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	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						4678
13	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации		36	32	10				22						4					80	67
14	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	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 ЗаО	142	109	54				54				1		27		6			80	56
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен	Эк	6														6			80	6
17	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	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	Эк За	108	87	42				44				1		15		6			71	456
19	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6														6			80	6
	ПРАКТИКИ	(План)		468	12									12	12	456	456			13		
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	6
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	6
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	80	6
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	6
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	6
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	6
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																				
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(8) За(5) ЗаО(3) КП																			
		КАНИКУЛЫ																		10		

Семестр 7 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль 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		**29.04**																
		Контактная работа		**29.16**																
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**612**	**486**	**112**				**336**		**36**		**2**		**114**		**12**		ТО: 16 2/3 Э: 1/3
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**20**	16					16						4				
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32										
3	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство 2	За	**46**	32	16				16						14				
4	ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты																		
5	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	Эк	**72**	49	16				32				1		17		6		
6	ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	За	**72**	64	16				48						8				
7	ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	**72**	64	16				48						8				
8	ОПЦ.15	Проектная деятельность 4		**82**	48					48						34				
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**	133	32				64		36		1		5		6		
13	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	Эк КП	**144**	133	32				64		36		1		5		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(5) КП																	
		КАНИКУЛЫ																		2

Семестр 8 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль 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		**29.68**																
		Контактная работа		**30**																
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**360**	**275**	**72**				**180**		**20**		**3**		**55**		**30**		ТО: 9 1/6 Э: 5/6
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**34**	18					18						16				
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	**18**	18					18										
3	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство 2																		
4	ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты	Эк	**72**	55	18				36				1		11		6		
5	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов																		
6	ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	Эк	**80**	73	36				36				1		1		6		
7	ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности																		
8	ОПЦ.15	Проектная деятельность 4	КП	**72**	56					36		20				16				
9	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	Эк(2) ЗаО	**222**	57	18				36				3	2	153		12		
10	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	Эк	**72**	55	18				36				1		11		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

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Недель	Каф.	Семестр
		ИТОГО (с факультативами)		**1476**																41		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**1476**																		
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																		
		Аудиторная нагрузка		**29.36**																		
		Контактная работа		**29.58**																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**972**	**761**	**184**				**516**		**56**		**5**		**169**		**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	СГЦ.04	Физическая культура	За(2)	**50**	50					50											21	345678
3	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство 2	За	**46**	32	16				16						14					79	7
4	ОПЦ.08	Процессы формообразования и инструменты	Эк	**72**	55	18				36				1		11		6			80	8
5	ОПЦ.09	Автоматизация проектирования технологических процессов	Эк	**72**	49	16				32				1		17		6			80	67
6	ОПЦ.11	Программирование систем с числовым программным управлением	Эк За	**152**	137	52				84				1		9		6			80	78
7	ОПЦ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	**72**	64	16				48						8					80	7
8	ОПЦ.15	Проектная деятельность 4	КП	**154**	104					84		20				50					80	78
9	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	Эк(2) За ЗаО	**294**	105	34				68				3	2	177		12				5678
10	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	Эк За	**144**	103	34				68				1		35		6			80	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**	135	32				64		36		3	2	147		12				4678
13	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	Эк КП	**144**	133	32				64		36		1		5		6			80	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(6) 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	Иностранный язык	
ОУП.04	История	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физическая культура	
ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.08	Обществознание	
ОУП.09	География	
ОУП.10	Химия	
ОУП.11	Биология	
ОУП.12	Математика	
ОУП.13	Физика	
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 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.
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.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	
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	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
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	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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)		
ПК 3.1.	Выполнять комплекс пусконаладочных работ на робототехнологических комплексах в соответствии с требованиями конструкторской и технологической документации	ПК

Индекс	Содержание	Тип
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	
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

Индекс	Содержание	Тип
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	