МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 01.10.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.11

Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Механики и машиностроения

Квалификация: старший техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 4 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1575 от 09.12.2016

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Виды деятельности
Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков
Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков
Организация комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

СОГЛАСОВАНО

И.о. ректора _____ */ Реченко Д.С./*

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 2fd2d146e1ca4675840a3586f97efc82b3e952a2
Владелец: и. о. ректора Реченко Денис Сергеевич
Действителен: с 25 сентября 2026 г. по 19 декабря 2027 г.
Дата и время: 02-10-2026 10:59:31 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
II																	Э	К	К																							Э Э Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э Э Э	К	К																	Э Э У	У	У	У	У У У У П	П	П	П П П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э У Э	К	К																Э У П П	У	П	П	П	П	П	П П П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V																	Э У Э	К	К									Э У У	У	У	У	У	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16 4/6	21 2/6	38	16 3/6	16 3/6	33	16 4/6	15 3/6	32 1/6	16 4/6	9 3/6	26 1/6	168 2/6
У	Учебная практика					2	2		4	4		2	2		4	4	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4		6	6		4	4	14
Э	Промежуточная аттестация		2	2	2/6	4/6	1	3/6	3/6	1	2/6	3/6	5/6	2/6	3/6	5/6	5 4/6
Г	Проведение государственного экзамена														6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2	2/6	2 2/6	45 2/6
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24 2/6	**43 2/6**	251 2/6

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.11_о_К-ОРП-23_4.10.plx', код специальности 15.02.11, год начала подготовки 2023

| Счит.в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Итого ауд.часов: Трудоемкость | По плану | Конт.раб. | СР | Пакет | Объем ОП: Обяз.часть | Вар.часть | Курс 1 Семестр 1: Итого | Лек | Лаб | Пр | КПР | Конс | СР | Пакет | Семестр 2: Итого | Лек | Лаб | Пр | КПР | Конс | СР | Пакет | Курс 2 Семестр 3: Итого | Лек | Лаб | Пр | КПР | Конс | СР | Пакет | Семестр 4: Итого | Лек | Лаб | Пр | КПР | Конс | СР | Пакет | Курс 3 Семестр 5: Итого | Лек | Лаб | Пр | КПР | Конс | СР | Пакет | Семестр 6: Итого | Лек | Лаб | Пр | КПР | Конс | СР | Пакет | Курс 4 Семестр 7: Итого | Лек | Лаб | Пр | КПР | Конс | СР | Пакет | Семестр 8: Итого | Лек | Лаб | Пр | КПР | Конс | СР | Пакет | Курс 5 Семестр 9: Итого | Лек | Лаб | Пр | КПР | Конс | СР | Пакет | Семестр А: Итого | Лек | Лаб | Пр | КПР | Конс | СР | Пакет | Закрепленная кафедра: Код | Наименование | Компетенции |
|---|---|---

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.11_о_К-ОРП-23_4.10.plx', код специальности 15.02.11, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																				Семестр 2																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				
ИТОГО (с факультативами)				**612**																17		**864**																24		**1476**																41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																		**864**																		**1476**																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																		**36**																		**36**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																				**36**																		**18**																			
		Аудиторная нагрузка		**36**																		**36**																		**36**																			
		Контактная работа		**36**																		**36**																		**36**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**142**		**18**		**452**										ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**98**		**30**		**646**		**18**							**72**		ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**240**		**48**		**1098**		**18**						**72**		ТО: 39 Э: 2		
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(3)	**342**	342	84				258											Эк(2) ЗаО(6)	**412**	376	66		8		302							36			Эк(2) ЗаО(9)	**754**	718	150		8		560							36				12
2	БД.01	Русский язык		**34**	34					34											Эк	**62**	44					44							18			Эк	**96**	78					78							18			53	12
3	БД.02	Литература		**42**	42	8				34											ЗаО	**56**	56	12				44										ЗаО	**98**	98	20				78										53	12
4	БД.03	Иностранный язык		**34**	34					34											ЗаО	**44**	44					44										ЗаО	**78**	78					78										53	12
5	БД.04	История		**32**	32	16				16											ЗаО	**66**	66	22				44										ЗаО	**98**	98	38				60										53	12
6	БД.05	Информатика		**62**	62	10				52											Эк	**72**	54	10				44							18			Эк	**134**	116	20				96							18			53	12
7	БД.06	Физическая культура		**36**	36	2				34											ЗаО	**44**	44					44										ЗаО	**80**	80	2				78										21	12
8	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности																			ЗаО	**34**	34	22				12										ЗаО	**34**	34	22				12										53	2
9	БД.08	Обществознание	ЗаО	**34**	34	16				18																												ЗаО	**34**	34	16				18										53	1
10	БД.09	География	ЗаО	**34**	34	16				18																												ЗаО	**34**	34	16				18										53	1
11	БД.10	Химия																			ЗаО	**34**	34			8		26										ЗаО	**34**	34			8		26										53	2
12	БД.11	Биология	ЗаО	**34**	34	16				18																												ЗаО	**34**	34	16				18										53	1
13	ПД	Профильные дисциплины	ЗаО	**254**	254	58		18		178											Эк(2)	**390**	354	32		22		300							36			Эк(2) ЗаО	**644**	608	90		40		478							36				12
14	ПД.01	Математика	ЗаО	**154**	154	34				120											Эк	**186**	168					168							18			Эк ЗаО	**340**	322	34				288							18			53	12
15	ПД.02	Физика		**100**	100	24		18		58											Эк	**204**	186	32		22		132							18			Эк	**304**	286	56		40		190							18			53	12
16	ПОО	Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые ОО		**16**	16					16											КП	**62**	62					44		18								КП	**78**	78					60		18									12
17	ПОО.01	Проектная деятельность 1		**16**	16					16											КП	**62**	62					44		18								КП	**78**	78					60		18								53	12
ПРАКТИКИ		(План)																																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			ЗаО(4)																			Эк(4) ЗаО(5) КП																			Эк(4) ЗаО(9) КП																			
КАНИКУЛЫ																				2																	9																	11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.11_о_К-ОРП-23_4.10.plx', код специальности 15.02.11, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																				Семестр 4																		Итого за курс																			Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		Неделя	Контроль	Академических часов																		Неделя	Контроль	Академических часов																		Неделя		
				Всего	Конт 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				Всего	Конт 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				Всего	Конт 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					
ИТОГО (с факультативами)				**612**																17		**864**																24		**1476**																41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																		**864**																		**1476**																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																			**36**																			**36**																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																			**36**																			**36**																				
		Аудиторная нагрузка		**27.36**																			**30.19**																			**28.78**																				
		Контактная работа		**27.48**																			**30.38**																			**28.93**																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**458**	**152**				**304**				**2**		**142**		**12**		ТО: 16 2/3 Э: 1/3		**792**	**648**	**188**				**426**		**30**		**4**		**120**		**24**		ТО: 21 1/3 Э: 2/3		**1404**	**1106**	**340**				**730**		**30**		**6**		**262**		**36**		ТО: 38 Э: 1			
1	ОГСЭ.02	История	За	**92**	48	24				24						44																									За	**92**	48	24				24						44						53	3
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**36**	32					32						4						За	**22**	20				20					2					За(2)	**58**	52				52					6						53	345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32												За	**42**	42				42										За(2)	**74**	74				74											21	345678
4	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		**44**	32					32						12						За	**44**	42				42					2					За	**88**	74				74					14						53	34
5	ЕН.01	Математика		**72**	64	16				48						8						Эк	**108**	63	20			42				1	39		6			Эк	**180**	127	36			90				1	47		6				53	34
6	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	**70**	49	16				32				1		15		6																					Эк	**70**	49	16			32				1	15		6				80	3
7	ОП.01	Инженерная графика	За	**78**	64	32				32						14																							За	**78**	64	32			32					14						62	3
8	ОП.02	Техническая механика																				Эк	**102**	81	20			60				1	15		6			Эк	**102**	81	20			60				1	15		6				80	4
9	ОП.04	Материаловедение																				За	**62**	50	20			30					12					За	**62**	50	20			30					12						13	4
10	ОП.06	Электротехника и электроника	Эк	**88**	65	32				32				1		17		6																					Эк	**88**	65	32			32				1	17		6				71	3
11	ОП.07	Вычислительная и микропроцессорная техника																				Эк	**62**	51	20			30				1	5		6			Эк	**62**	51	20			30				1	5		6				71	4
12	ОП.14	Проектирование технологической документации																				Эк	**118**	101	40			60				1	11		6			Эк	**118**	101	40			60				1	11		6				80	4
13	ОП.15	Проектная деятельность 2		**64**	48	16				32						16						КП	**74**	70	20			20		30			4					КП	**138**	118	36			52		30			20						80	34
14	ОП.19	Основы финансовой грамотности	За	**36**	24	16				8						12																							За	**36**	24	16			8					12						77	3
15	ОП.20	Основы бережливого производства																				За	**36**	28	8			20					8					За	**36**	28	8			20					8						3	4
16	ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков																				За ЗаО	**194**	102	40			60				2	2	92				За ЗаО	**194**	102	40			60				2	2	92						456
17	МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением																				За	**122**	100	40			60						22				За	**122**	100	40			60						22					80	45
ПРАКТИКИ		(План)																					72	2								2	2	70	70			2		72	2								2	2	70	70			2			
	УП.01.01	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(2) За(4)																			Эк(4) За(5) ЗаО КП																	Эк(6) За(9) ЗаО КП																				
КАНИКУЛЫ																				2																9																11		

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.11_о_К-ОРП-23_4.10.plx', код специальности 15.02.11, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																				Семестр 8																		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		**30.12**																		**28.91**																		**29.52**																			
		Контактная работа		**30.24**																		**29.04**																		**29.64**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**504**	**164**				**298**		**40**		**2**		**96**		**12**		ТО: 16 2/3 Э: 1/3		**576**	**450**	**144**				**274**		**30**		**2**		**108**		**18**		ТО: 15 1/2 Э: 1/2		**1188**	**954**	**308**				**572**		**70**		**4**		**204**		**30**		ТО: 32 1/6 Э: 5/6		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**16**	16					16											За	**22**	14					14						8				За(2)	**38**	30					30						8					53	345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32											За	**38**	30					30						8				За(2)	**70**	62					62						8					21	345678
3	ОГСЭ.05	Психология общения		**22**	20	10				10						2					За	**30**	18	10				8						12				За	**52**	38	20				18						14					53	78
4	ОП.09	Экономика организации																			За	**60**	44	30				14						16				За	**60**	44	30				14						16					76	8
5	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности																			За	**58**	44	30				14						14				За	**58**	44	30				14						14					67	8
6	ОП.11	Охрана труда и техника безопасности на производстве	За	**64**	48	16				32						16																						За	**64**	48	16				32						16					80	7
7	ОП.17	Проектная деятельность 4		**52**	42	10				32						10					КП	**80**	74	14				30		30				6				КП	**132**	116	24				62		30				16					80	78
8	ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	Эк За	**240**	177	64				112				1		57		6			Эк ЗаО	**176**	77	30				44				3	2	93		6		Эк(2) За ЗаО	**416**	254	94				156				4	2	150		12				6789А
9	МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	За	**144**	96	32				64						48					Эк	**104**	75	30				44				1		23		6		Эк За	**248**	171	62				108				1		71		6			71	78
10	МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования	Эк	**96**	81	32				48				1		9		6																				Эк	**96**	81	32				48				1		9		6			80	67
11	ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков																			Эк ЗаО(2)	**282**	125	30				90				5	4	151		6		Эк ЗаО(2)	**282**	125	30				90				5	4	151		6				89
12	МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования																			Эк	**138**	121	30				90				1		11		6		Эк	**138**	121	30				90				1		11		6			80	89
13	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	Эк КР	**186**	169	64				64		40		1		11		6			Эк За ЗаО	**118**	32					30				2	2	80		6		Эк(2) За ЗаО КР	**304**	201	64				94		40		3	2	91		12				678
14	МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	Эк КР	**186**	169	64				64		40		1		11		6			За	**40**	30					30						10				Эк За КР	**226**	199	64				94		40		1		21		6			39	678
15	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																			Эк	**6**														6		Эк	**6**														6			80	8
ПРАКТИКИ		(План)																				288	8									8	8	280	280			8		288	8								8	8	280	280			8		
	УП.03.01	Учебная практика																			ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	8
	ПП.02.01	Производственная практика																			ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	8
	ПП.03.01	Производственная практика																			ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	8
	ПП.05.01	Производственная практика																			ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	80	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За(3) КР																		Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП																	Эк(5) За(8) ЗаО(2) КП КР																			
КАНИКУЛЫ																			2																	9																	11		

КУРС 5 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.11_о_К-ОРП-23_4.10.plx', код специальности 15.02.11, год начала подготовки 2023

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Информатика	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.08	Обществознание	
БД.09	География	
БД.10	Химия	
БД.11	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ПОО	Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые ОО	
ПОО.01	Проектная деятельность 1	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 10.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 10.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.5.; ПК 2.5.; ПК 3.5.; ПК 4.5.
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОП.06	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.07	Вычислительная и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.4.
ОП.08	Гидравлические и пневматические системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.; ПК 2.4.
ОП.09	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 11.
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
ОП.11	Охрана труда и техника безопасности на производстве	ОК 01.; ОК 04.; ПК 3.5.; ПК 4.5.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 07.
ОП.13	Технологическое оборудование	ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.14	Проектирование технологической документации	ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 4.3.
ОП.15	Проектная деятельность 2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.16	Проектная деятельность 3	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.17	Проектная деятельность 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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 3.3.; ПК 4.3.
ОП.18	Проектная деятельность 5	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
ОП.19	Основы финансовой грамотности	ОК 11.
ОП.20	Основы бережливого производства	ОК 07.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.08	Гидравлические и пневматические системы	
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда и техника безопасности на производстве	
ОП.15	Проектная деятельность 2	
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.08	Гидравлические и пневматические системы	
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.15	Проектная деятельность 2	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.15	Проектная деятельность 2	
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	

Индекс	Содержание	Тип
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.08	Гидравлические и пневматические системы	
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда и техника безопасности на производстве	
ОП.15	Проектная деятельность 2	
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация 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 с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.20	Основы бережливого производства	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Материаловедение	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.08	Гидравлические и пневматические системы	
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.15	Проектная деятельность 2	
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.08	Гидравлические и пневматические системы	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.15	Проектная деятельность 2	
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	ОК
ОП.09	Экономика организации	
ОП.15	Проектная деятельность 2	
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ОП.19	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
Вид деятельности: Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков		
ПК 1.1.	Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской документации и планировки роботизированного участка.	ПК
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.15	Проектная деятельность 2	
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
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	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Выполнять сборку узлов манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с конструкторской документацией.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.15	Проектная деятельность 2	
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 1.3.	Выполнять комплекс пусконаладочных работ манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с требованиями конструкторской документации.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.15	Проектная деятельность 2	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПК 1.4.	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров манипуляторов в соответствии с принципиальными схемами подключения.	ПК
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.08	Гидравлические и пневматические системы	
ОП.15	Проектная деятельность 2	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 1.5.	Разрабатывать управляющие программы для манипуляторов в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Материаловедение	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.01	Технология работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
Вид деятельности: Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков		
ПК 2.1.	Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской документации промышленных роботов и планировки роботизированного участка.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 2.2.	Выполнять сборку узлов промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с конструкторской документацией.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.02	Техническая механика	
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.16	Проектная деятельность 3	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять комплекс пусконаладочных работ промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с требованиями конструкторской документации.	ПК
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
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	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров промышленных роботов в соответствии с принципиальными схемами подключения.	ПК
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.08	Гидравлические и пневматические системы	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Разрабатывать управляющие программы промышленных роботов в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.01	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.01.02	Программирование систем с числовым программным управлением	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.01	Технология узловой сборки и пусконаладки промышленных роботов	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков		
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем манипуляторов металлорежущего и аддитивного производственного оборудования в рамках своей компетенции для выбора методов и способов их устранения.	ПК
ОП.02	Техническая механика	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов манипуляторов роботизированного участка в рамках своей компетенции.	ПК
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 3.3.	Планировать работы по наладке и подналадке манипуляторов на основе технологической документации в соответствии с производственными задачами.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.02	Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.02.03	Основы моделирования технологических процессов сборки	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 3.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке и подналадке манипуляторов в соответствии с производственными задачами.	ПК
ОП.13	Технологическое оборудование	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПК 3.5.	Контролировать качество работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию манипуляторов и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.	ПК
ОП.04	Материаловедение	
ОП.11	Охрана труда и техника безопасности на производстве	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.03	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.03.01	Использование системы допусков и посадок при ремонте промышленного оборудования	
УП.03.01	Учебная практика	
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	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
Вид деятельности: Организация комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков		
ПК 4.1.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем промышленных роботов в рамках своей компетенции для выбора методов и способов их устранения.	ПК
ОП.02	Техническая механика	
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 4.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов промышленных роботов роботизированного участка в рамках своей компетенции.	ПК
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 4.3.	Планировать работы по наладке и подналадке промышленных роботов на основе технологической документации в соответствии с производственными задачами.	ПК
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ОП.14	Проектирование технологической документации	
ОП.17	Проектная деятельность 4	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 4.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке и подналадке промышленных роботов в соответствии с производственными задачами.	ПК
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.13	Технологическое оборудование	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 4.5.	Контролировать качество работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию промышленных роботов и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.	ПК
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Роботизированные системы и их промышленное применение	
ОП.11	Охрана труда и техника безопасности на производстве	
ОП.18	Проектная деятельность 5	
ПМ.04	Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
МДК.04.01	Организация работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14919. Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики)	
МДК.05.01	Обслуживание, ремонт и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	