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.*
4 февраля 2021 г.

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) 2022
Учебный год 2022-2023
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

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 11:02:50 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

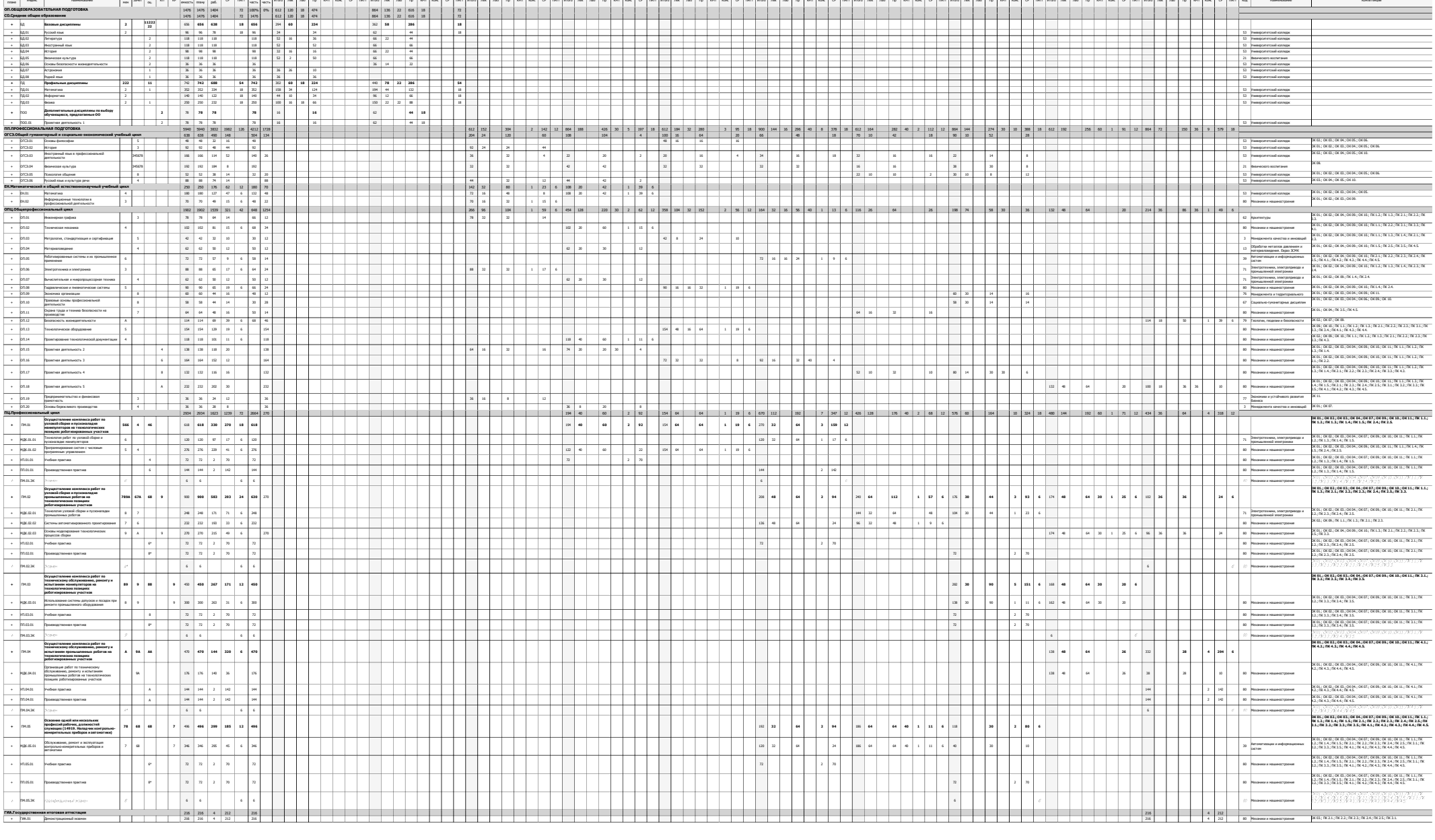
Календарный учебный график

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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																Э	У	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	К	К															Э	У	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																	Э	К	К										У	У	У	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	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 3/6	38 1/6	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 3/6
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	3/6	5/6	3/6	3/6	1	2/6	3/6	5/6	2/6	3/6	5/6	5 3/6
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-22_4.10.plx', код специальности 15.02.11, год начала подготовки 2022



КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.11_о_К-ОРП-22_4.10.plx', код специальности 15.02.11, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																				Семестр 2																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																	Недель	Контроль	Академических часов																	Недель	Контроль	Академических часов															Недель		
				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**																		**18**																		
		Аудиторная нагрузка		**36**																		**36**																		**36**																		
		Контактная работа		**36**																		**36**																		**36**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**120**		**18**		**474**										ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**136**		**22**		**616**		**18**								72		ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**256**		**40**		**1090**		**18**						**72**		ТО: 39 Э: 2		
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	**294**	294	60				234												Эк ЗаО(5)	**362**	344	58				286								18				Эк ЗаО(7)	**656**	638	118				520								18				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		**52**	52	16				36												ЗаО	**66**	66	22				44												ЗаО	**118**	118	38				80												53	12
4	БД.03	Иностранный язык		**52**	52					52												ЗаО	**66**	66					66												ЗаО	**118**	118					118												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	Физическая культура		**52**	52	2				50												ЗаО	**66**	66					66												ЗаО	**118**	118	2				116												21	12
7	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности																				ЗаО	**36**	36	14				22												ЗаО	**36**	36	14				22												53	2
8	БД.07	Астрономия	ЗаО	**36**	36	26				10																																ЗаО	**36**	36	26				10												53	1
9	БД.08	Родной язык	ЗаО	**36**	36					36																																ЗаО	**36**	36					36												53	1
10	ПД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	**302**	302	60		18		224												Эк(3)	**440**	386	78		22		286								54				Эк(3) ЗаО(2)	**742**	688	138		40		510								54				12
11	ПД.01	Математика	ЗаО	**158**	158	34				124												Эк	**194**	176	44				132								18				Эк ЗаО	**352**	334	78				256								18				53	12
12	ПД.02	Информатика		**44**	44	10				34												Эк	**96**	78	12				66								18				Эк	**140**	122	22				100								18				53	12
13	ПД.03	Физика	ЗаО	**100**	100	16		18		66												Эк	**150**	132	22		22		88								18				Эк ЗаО	**250**	232	38		40		154								18				53	12
14	ПОО	Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые ОО		**16**	16					16												КП	**62**	62					44		18										КП	**78**	78					60		18										12
15	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(4) КП																				Эк(4) ЗаО(8) КП																				
КАНИКУЛЫ																				2																		9																	11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '15.02.11_о_К-ОРП-22_4.10.plx', код специальности 15.02.11, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																						Семестр 4																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																				Недель	Контроль	Академических часов																			Недель	Контроль	Академических часов																			Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				
ИТОГО (с факультативами)				**612**																17		**864**																	24		**1476**																	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																		**864**																			**1476**																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																		**36**																			**36**																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																		**36**																			**36**																				
		Аудиторная нагрузка		**27.36**																		**29.96**																			**28.66**																				
		Контактная работа		**27.48**																		**30.1**																			**28.79**																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**458**	**152**				**304**				**2**		**142**		**12**		ТО: 16 2/3 Э: 1/3		**792**	**647**	**188**				**426**		**30**		**3**		**127**		**18**		ТО: 21 1/2 Э: 1/2		**1404**	**1105**	**340**				**730**		**30**		**5**		**269**		**30**		ТО: 38 1/6 Э: 5/6		
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																			За	**62**	50	20				30						12					За	**62**	50	20				30						12					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	Предпринимательство и финансовая грамотность	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(3) За(6) ЗаО КП																		Эк(5) За(10) 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-22_4.10.plx', код специальности 15.02.11, год начала подготовки 2022

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | 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	Физическая культура	
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.07	Астрономия	
БД.08	Родной язык	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	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.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.; ОК 09.
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	Предпринимательство и финансовая грамотность	ОК 11.
ОП.20	Основы бережливого производства	ОК 01.; 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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 03.; ПК 2.1.; 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	
ОП.20	Основы бережливого производства	
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	

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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.02	История	
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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.01	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	

Индекс	Содержание	Тип
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 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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.20	Основы бережливого производства	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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	

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)	
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	

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 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	Предпринимательство и финансовая грамотность	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования	
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 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.2.	Выполнять сборку узлов промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с конструкторской документацией.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
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	
ГИА.01	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ГИА.01	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	
ГИА.01	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
ГИА.01	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	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов манипуляторов роботизированного участка в рамках своей компетенции.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	