

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"
Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 15 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной деятельности

Александрова Е.Н.

20 25.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.18

Специальность 15.02.18 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ)
Направленность программы ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов
пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов
организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
освоение профессии рабочего, должности служащего

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 890 от 27.11.2023

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебно-методической деятельности

Начальник управления развития образовательных программ

Директор Ливенского филиала

Декан факультета

И.о. заведующего кафедрой

Лаушкина Н.С. / Лаушкина Н.С./
Савчук Г.В. / Савчук Г.В./
Колякина Е.А. / Колякина Е.А./
Бакурова Ю.А. / Бакурова Ю.А./
Тупикин Д.А. / Тупикин Д.А./

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	К	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К								
																		Э																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К								
II																		К	К																				Э	Э			У	У		У	У	У	У	У	У	У	У				
																		Э																				Э	Э			У	У		У	У	У	У	У	У	У	У					
																		Э																					Э	Э			У	У		У	У	У	У	У	У	У					
																		Э																					Э	Э			У	У		У	У	У	У	У	У						
																		Э																					Э	Э			У	У		У	У	У	У	У	У	У					
III								Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	П	П	К	К																		Э		П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
								Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	П	П	К	К																		Э		П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
								Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	П	П	К	К																		Э		П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
								Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	П	П	К	К																		Э		П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
								Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	П	П	К	К																		Э		П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV										Э	Э	У	У	У	У	У	П	П	К	К									Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
										Э	Э	У	У	У	У	У	П	П	К	К									Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
										Э	Э	У	У	У	У	У	П	П	К	К									Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
										Э	Э	У	У	У	У	У	П	П	К	К									Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
										Э	Э	У	У	У	У	У	П	П	К	К									Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 4/6	23 2/6	40	16 2/6	20 2/6	36 4/6	7 4/6	19 2/6	27	9 4/6	9 4/6	19 2/6	123
У	Учебная практика					3	3	6		6	4		4	13
П	Производственная практика							2	5	7	2	6	8	15
Э	Промежуточная аттестация	1/6	5/6	1	4/6	1	1 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	8
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
Г	Демонстрационный экзамен											4	4	4
К	Каникулы	2 1/6	8 5/6	11	2	8 4/6	10 4/6	2	7 2/6	9 2/6	2	1	3	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	1764	4716
Практики	756	1008
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наиме нование
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	1376	36	36	6	81.91 %	18.09 %	606	870								
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	1376	36	36	6	1209	267	606	870								
+	СОО.01	Базовые дисциплины	122	1	112222			11111	775	775	741	732	16	18		702	73	375	400								
+	ОУП.01.01.01	Русский язык	1						85	85	78	76	1	6		78	7	85									
+	ОУП.01.01.02	Литература	2					1	125	125	117	116	2	6		117	8	32	93								
+	ОУП.01.01.03	Иностранный язык			2			1	118	118	117	116	1			117	1	48	70								
+	ОУП.01.01.04	История	2					1	85	85	78	76	1	6		78	7	32	53								
+	ОУП.01.01.05	Физическая культура		1	2				79	79	78	78	1			78	1	32	47								
+	ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины			1				41	41	39	38	2			39	2	41									
+	ОУП.01.01.07	Обществознание			2			1	80	80	78	78	2			78	2	32	48								
+	ОУП.01.01.08	География			2				41	41	39	38	2			39	2		41								
+	ОУП.01.01.09	Химия			2			1	80	80	78	78	2			39	41	32	48								
+	ОУП.01.01.10	Биология			1				41	41	39	38	2			39	2	41									
+	СОО.02	Профильные дисциплины	222					111	537	537	507	492	12	18	6	507	30	190	347								
+	ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	2					1	244	244	234	232	4	6	2	234	10	96	148								
+	ОУП.01.02.02	Информатика	2					1	166	166	156	154	4	6	2	156	10	46	120								
+	ОУП.01.02.03	Физика	2					1	127	127	117	106	4	6	2	117	10	48	79								
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			1222				164	164	156	152	8				164	41	123								
+	ОУП.03.01	Индивидуальный проект			2				41	41	39	38	2				41		41								
+	ОУП.03.ДВ.01	Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)			1				41	41	39	38	2				41	41									
-	ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык			1				41	41	39	38	2				41	41									
-	ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку			1				41	41	39	38	2				41	41									
+	ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда			1				41	41	39	38	2				41	41									
+	ОУП.03.ДВ.02	Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)			2				41	41	39	38	2				41		41								
+	ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература			2				41	41	39	38	2				41		41								
-	ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края			2				41	41	39	38	2				41		41								
-	ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике			2				41	41	39	38	2				41		41								
+	ОУП.02.ДВ.03	Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)			2				41	41	39	38	2				41		41								
-	ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык			2				41	41	39	38	2				41		41								
+	ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике			2				41	41	39	38	2				41		41								
-	ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике			2				41	41	39	38	2				41		41								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3566	3416	646	252	1378	2722	1742			612	876	612	924	612	828		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									652	652	554	548	86	12	16	536	116			124	124	48	135	173	48		
+	СГЦ.01	История России			3				52	52	50	50	2			34	18			52							
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	198	198	174	174	24		6	194	4			36	44	24	42	28	24		
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			7				74	74	68	68	6		4	73	1							74			
+	СГЦ.04	Физическая культура		34567	8				198	198	174	174	24			194	4			36	44	24	42	28	24		
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			6				51	51	32	32	19		6	41	10						51				
+	СГЦ.06	Основы философии	7						43	43	26	20	5	12			43							43			
+	СГЦ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)			4				36	36	30	30	6				36				36						
+	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии			4				36	36	30	30	6				36				36						
-	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)			4				36	36	30	30	6				36				36						
-	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи			4				36	36	30	30	6				36				36						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1332	1332	1054	1006	194	84	238	532	800			488	382	66	150	92	154		
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			4			3	184	184	148	148	36		50	75	109			88	96						
+	ОПЦ.02	Техническая механика	3						72	72	54	48	6	12	4	30	42			72							
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	4						128	128	92	86	24	12	24	75	53					128					
+	ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	3						78	78	60	54	6	12	16		78			78							
+	ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	4						76	76	54	48	10	12	8	68	8				76						
+	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство			7				52	52	42	42	10		4	34	18							52			
+	ОПЦ.07	Процессы формообразования и инструменты			4			3	118	118	96	96	22		26	75	43			36	82						

+	ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	5						66	66	48	42	6	12	<u>16</u>	43	23					66					
+	ОПЦ.09	Математические методы моделирования производственных процессов			3				88	88	74	74	14		<u>24</u>	80	8			88							
+	ОПЦ.10	Программирование систем с числовым программным управлением	7				6		116	116	88	82	16	12	<u>10</u>	52	64						76	40			
+	ОПЦ.11	Материаловедение			3				64	64	48	48	16		<u>6</u>		64			64							
+	ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация			3				62	62	58	52	4		<u>8</u>		62			62							
+	ОПЦ.13	Экономика организации	8						52	52	36	30	4	12	<u>4</u>		52								52		
+	ОПЦ.14	Экологические основы природопользования			6				38	38	32	32	6		<u>2</u>		38					38					
+	ОПЦ.15	Основы предпринимательской деятельности			8				54	54	50	50	4		<u>4</u>		54								54		
+	ОПЦ.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				48	48	42	42	6		<u>6</u>		48								48		
+	ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций			6				36	36	32	32	4		<u>16</u>		36					36					
ПЦ.Профессиональный цикл									2264	2264	1940	1862	168	156	1124	1438	826					370	498	639	347	410	
+	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	455		45			4	500	500	390	372	74	36	<u>194</u>	344	156					370	130				
+	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	4						170	170	136	130	22	12	<u>40</u>	146	24					170					
+	МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	5					4	132	132	104	98	16	12	<u>10</u>		132					92	40				
+	УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатационная практика)			4				108	108	72	72	36		<u>22</u>	108					108						
+	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)			5				72	72	72	72			<u>22</u>	72						72					
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	5						18	18	6			12		18						18					
+	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	6677		77			7	527	527	452	428	27	48	<u>194</u>	340	187							244	283		
+	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	6						120	120	94	88	14	12	<u>20</u>	60	60							120			
+	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	6						124	124	106	100	6	12	<u>54</u>	82	42							124			
+	МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	7				7		85	85	66	60	7	12	<u>12</u>		85								85		
+	УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)			7				108	108	108	108			<u>36</u>	108									108		
+	ПП.02.01	Производственная практика (Сервисная практика)			7				72	72	72	72			<u>22</u>	72									72		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	7						18	18	6			12		18									18		
+	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	888		788			7	474	474	408	390	30	36	<u>304</u>	456	18								64	410	
+	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	8					7	112	112	82	76	18	12	<u>32</u>	94	18								28	84	
+	МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	8						92	92	68	62	12	12	<u>20</u>	92										92	
+	УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)			7				36	36	36	36			<u>36</u>	36									36		
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)			8				72	72	72	72			<u>22</u>	72										72	
+	ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)			8				144	144	144	144			<u>144</u>	144										144	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8						18	18	6			12		18										18	
+	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	6		55666		6		409	409	366	360	31	12	<u>232</u>	298	111						140	269			
+	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе			6	6			142	142	130	130	12		<u>40</u>	92	50							142			
+	МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки			5*6*				105	105	86	86	19		<u>48</u>	44	61						68	37			
+	УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)			5*				72	72	72	72			<u>22</u>	72							72				
+	ПП.04.01	Производственная практика (Технологическая практика)			6*				72	72	72	72			<u>22</u>	72								72			
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6						18	18	6			12		18								18			
+	ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	56		56				354	354	324	312	6	24	<u>200</u>		354						228	126			
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	5						84	84	66	60	6	12	<u>20</u>		84						84				

[illegible]

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.08	География	
ОУП.01.01.09	Химия	
ОУП.01.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	
ОУП.01.02.02	Информатика	
ОУП.01.02.03	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	
ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	
ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике	
ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике	
ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы философии	
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	
ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство	
ОПЦ.07	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ОПЦ.09	Математические методы моделирования производственных процессов	
ОПЦ.10	Программирование систем с числовым программным управлением	
ОПЦ.11	Материаловедение	
ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатационная практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	

ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	
МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	
УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	
УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
ПП.05.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
ОУП.01.01.09	Химия	
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	
ОУП.01.02.03	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	
ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике	
ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике	
ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.07	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	

ОПЦ.09	Математические методы моделирования производственных процессов	
ОПЦ.10	Программирование систем с числовым программным управлением	
ОПЦ.11	Материаловедение	
ОПЦ.13	Экономика организации	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатационная практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	
МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	
УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	
УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	

СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.07	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ОПЦ.09	Математические методы моделирования производственных процессов	
ОПЦ.13	Экономика организации	
ОПЦ.15	Основы предпринимательской деятельности	
ОПЦ.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	
МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	
УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	
УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство	

ОПЦ.13	Экономика организации	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	
МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	
УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	
УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.01	Русский язык	
ОУП.01.01.02	Литература	
ОУП.01.01.04	История	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература	
ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края	
ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.06	Основы философии	
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	
СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	
ОПЦ.13	Экономика организации	

ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.02	Литература	
ОУП.01.01.04	История	
ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.01.01.07	Обществознание	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература	
ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы философии	
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	
ОПЦ.15	Основы предпринимательской деятельности	
ОПЦ.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.01.01.08	География	
ОУП.01.01.10	Биология	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство	
ОПЦ.13	Экономика организации	
ОПЦ.14	Экологические основы природопользования	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.05	Физическая культура	

СГЦ.04	Физическая культура	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
ОУП.01.01.01	Русский язык	
ОУП.01.01.03	Иностранный язык	
ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык	
ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	
ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	
ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство	
ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ОПЦ.11	Материаловедение	
ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.13	Экономика организации	
ОПЦ.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов		
ПК 1.1.	Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской и технологической документации робототехнологического комплекса	ПК
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.02	Информатика	
ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатационная практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	

02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Определять действительные значения контролируемых параметров предметов труда с использованием средств измерений	ПК
СОО.02	Профильные дисциплины	
ОУП.01.02.03	Физика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатационная практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов узлов и систем промышленных роботов и вспомогательных механизмов, и устройств робототехнологических комплексов	ПК
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатационная практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Проектировать сборочные приспособления и технологическую оснастку для робототехнологического комплекса	ПК
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатационная практика)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	

02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов		
ПК 2.1.	Выполнять комплекс пусконаладочных работ на робототехнологических комплексах в соответствии с требованиями конструкторской и технологической документации	ПК
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	
МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	
УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)	
ПП.02.01	Производственная практика (Сервисная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Разрабатывать управляющие программы работы робототехнологических комплексов в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.10	Программирование систем с числовым программным управлением	
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	
МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	
УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)	
ПП.02.01	Производственная практика (Сервисная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Осуществлять работы по контролю, регламентированному и неплановому техническому обслуживанию промышленных роботов и робототехнологических комплексов	ПК
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	
МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	
УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)	
ПП.02.01	Производственная практика (Сервисная практика)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров робототехнологических комплексов в соответствии с принципиальными схемами подключения	ПК
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	

МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров
МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов
УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)
ПП.02.01	Производственная практика (Сервисная практика)
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций

ПК 3.1.	Разрабатывать предложения по автоматизации и механизации на основании анализа средств технологического обеспечения	ПК
ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ОПЦ.13	Экономика организации	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Выполнять проектные и опытно-конструкторские работы по внедрению средств автоматизации и механизации	ПК
ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Осуществлять планирование и организацию производственных работ по внедрению средств автоматизации и механизации	ПК
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	

ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Разрабатывать техническую документацию, инструкции, связанные с внедрением средств автоматизации и механизации	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство	
ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	
УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ДПК 3.5	Решать профессиональные задачи в условиях глобальной цифровизации общественных и бизнес процессов	ПК
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство	
ОПЦ.13	Экономика организации	
ОПЦ.15	Основы предпринимательской деятельности	
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	
УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе		
ПК 4.1.	Составлять маршрут технологического процесса из разработанных технологических операций и переходов	ПК
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.07	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.09	Математические методы моделирования производственных процессов	
ОПЦ.11	Материаловедение	
ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	

ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПП.04.01	Производственная практика (Технологическая практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Контролировать ведение технологического процесса в соответствии с производственно-технологической документацией	ПК
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	
ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	
ОПЦ.07	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.09	Математические методы моделирования производственных процессов	
ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПП.04.01	Производственная практика (Технологическая практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Определять степень пригодности технологического процесса, опираясь на оценку качества по совокупности различных свойств	ПК
ОПЦ.07	Процессы формообразования и инструменты	
ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	
УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)	
ПП.04.01	Производственная практика (Технологическая практика)	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Разрабатывать сопутствующую техническую и методическую документацию, связанную с использованием робототехнологического комплекса	ПК
ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	

ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки
УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)
ПП.04.01	Производственная практика (Технологическая практика)
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
01(Г)	Демонстрационный экзамен
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: Освоение профессии рабочего, должности служащего

ПК 5.1	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений	ПК
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПП.05.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения	ПК
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПП.05.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.3	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции	ПК
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.05.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
ПП.05.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ДПК 3.5
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ДПК 3.5
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01.01.01	Русский язык	ОК 05.; ОК 09.
ОУП.01.01.02	Литература	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.01.01.03	Иностранный язык	ОК 09.
ОУП.01.01.04	История	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.01.01.05	Физическая культура	ОК 08.
ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 06.; ОК 07.
ОУП.01.01.07	Обществознание	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОУП.01.01.08	География	ОК 01.; ОК 07.
ОУП.01.01.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.01.01.10	Биология	ОК 01.; ОК 07.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.01.02.02	Информатика	ОК 01.; ПК 1.1.
ОУП.01.02.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ДПК 3.5
ОУП.03.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОУП.03.ДВ.01	Учебные предметы, курсы по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 01.; ОК 03.; ДПК 3.5
ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык	ОК 09.
ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	ОК 01.; ОК 09.
ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	ОК 01.; ОК 03.; ДПК 3.5
ОУП.03.ДВ.02	Учебные предметы, курсы по выбору 2 (ДВ.2)	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края	ОК 05.; ОК 06.
ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.02.ДВ.03	Учебные предметы, курсы по выбору 3 (ДВ.3)	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык	ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике	ОК 01.; ОК 02.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.
СГЦ.01	История России	ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 07.; ПК 4.2.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ОК 06.

СГЦ.06	Основы философии	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.4.
ОПЦ.02	Техническая механика	ОК 01.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.3.
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.
ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.4.; ДПК 3.5; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 4.2.
ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.4.; ДПК 3.5
ОПЦ.07	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОПЦ.09	Математические методы моделирования производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.10	Программирование систем с числовым программным управлением	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
ОПЦ.11	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОПЦ.13	Экономика организации	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ДПК 3.5
ОПЦ.14	Экологические основы природопользования	ОК 07.
ОПЦ.15	Основы предпринимательской деятельности	ОК 03.; ОК 06.; ДПК 3.5
ОПЦ.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ДПК 3.5
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатационная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.3.

МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика (Сервисная практика)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5
ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5
ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (Технологическая практика)	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ОК 02.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
УП.05.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ОК 02.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПП.05.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	ОК 01.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 3.5; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3

№ Индекс Наименование			Семестр 1															Семестр 2										
			Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП		
ИТОГО (с факультативами)				606													16 5/6		870									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				606															870									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)		36															36								
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36															36								
			Аудиторная нагрузка		35,16															33,86								
			Контактная работа		35,46															34,85								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				606	591		12	196				5		378	9	6	ТО: 16 2/3□ Э: 1/6	870	813		22	300			10			
1	СОО.01	Базовые дисциплины	Эк За ЗаО(2) К(5)	375	364		8	94				4		258	5	6		Эк(2) ЗаО(5)	400	377		12	120					
2	ОУП.01.01.01	Русский язык	Эк	85	78						2		76	1	6													
3	ОУП.01.01.02	Литература	К	32	32								32					Эк	93	85								
4	ОУП.01.01.03	Иностранный язык	К	48	48		48											ЗаО	70	69			68					
5	ОУП.01.01.04	История	К	32	32								32					Эк	53	46								
6	ОУП.01.01.05	Физическая культура	За	32	32		28						4					ЗаО	47	46			42					
7	ОУП.01.01.06	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	41	39		8				1		30	2														
8	ОУП.01.01.07	Обществознание	К	32	32								32															
9	ОУП.01.01.08	География																ЗаО	48	46								
10	ОУП.01.01.09	Химия	К	32	32		8						24					ЗаО	41	39			10					
11	ОУП.01.01.10	Биология	ЗаО	41	39		10				1		28	2					48	46		12						
12	СОО.02	Профильные дисциплины	К(3)	190	188		4	90					94	2				Эк(3)	347	319		10	142			10		
13	ОУП.01.02.01	Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)	К	96	96		44						52					Эк	148	138			46					
14	ОУП.01.02.02	Информатика	К	46	46		30						16					Эк	120	110			82					
15	ОУП.01.02.03	Физика	К	48	46		4	16					26	2				Эк	79	71		10	14			10		
16	СОО.03	Предлагаемые ОО	ЗаО	41	39		12				1		26	2				ЗаО(3)	123	117			38					
17	ОУП.03.01	Индивидуальный проект																ЗаО	41	39								
18	ОУП.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык	ЗаО	41	39		12				1		26	2														
19	ОУП.03.ДВ.01.02	Практикум по иностранному языку	ЗаО	41	39		12				1		26	2														
20	ОУП.03.ДВ.01.03	Эффективное поведение на рынке труда	ЗаО	41	39		12				1		26	2														
21	ОУП.03.ДВ.02.01	Родная литература																ЗаО	41	39								
22	ОУП.02.ДВ.02.02	История родного края																ЗаО	41	39								
23	ОУП.02.ДВ.02.03	Практикум по информатике																ЗаО	41	39								
24	ОУП.02.ДВ.03.01	Родной язык																ЗаО	41	39			38					
25	ОУП.02.ДВ.03.02	Практикум решения задач по физике																ЗаО	41	39			38					
26	ОУП.02.ДВ.03.03	Практикум решения задач повышенной сложности по математике																ЗаО	41	39			38					
ПРАКТИКИ (План)																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(3) К(8)															Эк(5) ЗаО(7)										
КАНИКУЛЫ																		2 1/6										

					Итого за курс																	Каф.	Семестр	
3					Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя					
Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР		Контр оль				
					24 1/6		1476													41				
							1476																	
							36																	
							36																	
							34,51																	
							35,16																	
13		468	27	30	ТО: 23 1/3□ Э: 5/6		1476	1404		34	496			10	18		846	36	36	ТО: 40□ Э: 1				
5		240	11	12		Эк(3) За ЗаО(7) К(5)	775	741		20	214				9		498	16	18			12		
						Эк К	85	78							2		76	1	6			1		
1		84	2	6		Эк К	125	117							1		116	2	6			12		
1			1			ЗаО К	118	117			116				1			1				12		
2		44	1	6		Эк К	85	78							2		76	1	6			12		
		4	1			За ЗаО	79	78			70						8	1				12		
						ЗаО	41	39			8				1		30	2				1		
		46	2			ЗаО К	80	78									78	2				12		
1		28	2			ЗаО	41	39			10				1		28	2				2		
		34	2			ЗаО К	80	78		20							58	2				12		
						ЗаО	41	39			10				1		28	2				1		
5		152	10	18		Эк(3) К(3)	537	507		14	232			10	5		246	12	18			12		
2		90	4	6		Эк К	244	234			90				2		142	4	6			12		
2		26	4	6		Эк К	166	156			112				2		42	4	6			12		
1		36	2	6		Эк К	127	117		14	30			10	1		62	4	6			12		
3		76	6			ЗаО(4)	164	156			50				4		102	8				12		
1		38	2			ЗаО	41	39							1		38	2				2		
						ЗаО	41	39			12				1		26	2				1		
						ЗаО	41	39			12				1		26	2				1		
						ЗаО	41	39			12				1		26	2				1		
1		38	2			ЗаО	41	39							1		38	2				2		
1		38	2			ЗаО	41	39							1		38	2				2		
1		38	2			ЗаО	41	39							1		38	2				2		
1			2			ЗаО	41	39			38				1			2				2		
1			2			ЗаО	41	39			38				1			2				2		
1			2			ЗаО	41	39			38				1			2				2		
					Эк(6) ЗаО(10) К(8)																			
					8 5/6															11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Неделя	Контроль	Академ					
			Контроль	Академических часов												Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР									Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				612													17		876						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															876						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36															36						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36															36						
	Аудиторная нагрузка			30															29,32						
	Контактная работа			31,11															30,2						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	508		24	276	20			18		170	80	24	ТО: 16 1/3□ Э: 2/3		768	614		36	292		
1	СГЦ.01	История России	ЗаО	52	50			8	20					22	2										
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	36	32			32							4			ЗаО	44	40			40		
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	36	32			30						2	4			За	44	40			40		
4	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии																ЗаО	36	30			6		
5	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)																ЗаО	36	30			6		
6	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи																ЗаО	36	30			6		
7	ОПЦ.01	Инженерная графика	К	88	70			66						4	18			ЗаО	96	78			78		
8	ОПЦ.02	Техническая механика	Эк	72	54		12	18				6		18	6	12									
9	ОПЦ.03	Электротехника и электроника																Эк	128	92		18	28		
10	ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	Эк	78	60			36				6		18	6	12									
11	ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы																Эк	76	54		12	8		
12	ОПЦ.07	Процессы формообразования и инструменты	К	36	30			12						18	6			ЗаО	82	66		6	22		
13	ОПЦ.09	Математические методы моделирования производственных процессов	ЗаО	88	74			34						40	14										
14	ОПЦ.11	Материаловедение	ЗаО	64	48			20						28	16										
15	ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	62	58		12	20				6		20	4										
16	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов																Эк ЗаО К	370	286			70		
17	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов																Эк	170	136			40		
18	МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов																К	92	78			30		
ПРАКТИКИ (План)																			108	72					
	УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатационная практика)															ЗаО	108	72						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) К(3)															Эк(3)							
КАНИКУЛЫ																	2								

Семестр 4							Итого за курс														Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов														Неделя	
КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР				Контр оль
							24 2/6		1488													41 2/6		
									1488															
									36															
									36															
									29,66															
									30,66															
		18		268	118	36	ТО: 20 1/3□ Э: 1		1380	1122		60	568	20			36		438	198	60	ТО: 36 2/3□ Э: 1 2/3		
								ЗаО	52	50			8	20					22	2				3
					4			ЗаО К	80	72			72							8				345678
					4			За(2)	80	72			70						2	8				345678
				24	6			ЗаО	36	30			6						24	6				4
				24	6			ЗаО	36	30			6						24	6				4
				24	6			ЗаО	36	30			6						24	6				4
				24	6			ЗаО К	184	148			144						4	36				34
					18			Эк	72	54		12	18				6		18	6	12			3
		6		40	24	12		Эк	128	92		18	28				6		40	24	12			4
								Эк	78	60			36				6		18	6	12			3
		6		28	10	12		Эк	76	54		12	8				6		28	10	12			4
				38	16			ЗаО К	118	96		6	34						56	22				34
								ЗаО	88	74			34						40	14				3
								ЗаО	64	48			20						28	16				3
								ЗаО	62	58		12	20				6		20	4				3
		6	72	138	72	12	Эк ЗаО К	370	286			70				6	72	138	72	12			45	
		6		90	22	12	Эк	170	136			40				6		90	22	12			4	
				48	14		К	92	78			30						48	14				45	
			72		36		3		108	72							72		36		3			
			72		36		3	ЗаО	108	72							72		36		3		4	
) ЗаО(5) К								Эк(5) ЗаО(9) К(4)																
							8 4/6														10 4/6			

№ИндексНаименование			Семестр 5													Семестр 6													КонтрольВсегоКон такт.ЛекЛаб									
			Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов																Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ							Урок	СР	Контр оль	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				612													17		924													25 4/6		1536				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															924															1536				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	36															36															36				
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36															36															36				
			Аудиторная нагрузка	28,18															30,21															29,2				
			Контактная работа	31,31															31,45															31,38				
дисциплины (модули)				324	240			134				24		82	36	48	ТО: 7 2/3□ Э: 1 1/3	744	608		24	270		30		24		260	88	48	ТО: 19 1/3□ Э: 1 1/3		1068	848		24		
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	24	20			20							4		Эк(2) 3аО(3) КП	3аО	42	38			38					4			3аО К	66	58					
2	СГЦ.04	Физическая культура	3а	24	20			18						2	4			3а	42	38			38					4			3а(2)	66	58					
3	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности																3аО	51	32			10				22	19			3аО	51	32					
4	ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	Эк	66	48			30				6		12	6	12															Эк	66	48					
5	ОПЦ.10	Программирование систем с числовым программным управлением																К	76	62			30				32	14			К	76	62					
6	ОПЦ.14	Экологические основы природопользования																3аО	38	32			20				12	6			3аО	38	32					
7	ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций																3аО	36	32			16				16	4			3аО	36	32					
8	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	Эк(2) 3аО	130	104			10				12	72	10	2	24															Эк(2) 3аО	130	104					
9	МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	Эк	40	26			10				6		10	2	12															Эк	40	26					
10	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	18	6							6				12															Эк	18	6					
11	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов																Эк(2)	244	200		24	66		12		98	20	24		Эк(2)	244	200		24			
12	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации																Эк	120	94			36		6		52	14	12		Эк	120	94					
13	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров																Эк	124	106		24	30		6		46	6	12		Эк	124	106		24			
14	ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	3аО(2)	140	126			36				72	18	14				Эк 3аО(3) КП	269	240			52		30		6	72	80	17	12	Эк 3аО(5) КП	409	366				
15	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе																3аО КП	142	130			40		30		60	12			3аО КП	142	130					
16	МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	3аО	68	54			36					18	14				3аО	37	32			12				20	5			3аО(2)	105	86					
17	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю																Эк	18	6					6				12		Эк	18	6					
18	ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	Эк 3аО	228	210			20				6	144	40	6	12		Эк 3аО	126	114						6	108			12		Эк(2) 3аО(2)	354	324				
19	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Эк	84	66			20				6		40	6	12															Эк	84	66					
20	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен																Эк	18	6					6				12		Эк	18	6					
ПРАКТИКИ			(План)	288	288								288			8		180	180							180			5		468	468						
	УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)	3аО	72	72								72			2														3аО	72	72						
	УП.05.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3аО	144	144								144			4														3аО	144	144						
	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	3аО	72	72								72			2														3аО	72	72						
	ПП.04.01	Производственная практика (Технологическая практика)															3аО	72	72						72			2	3аО	72	72							
	ПП.05.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)															3аО	108	108						108			3	3аО	108	108							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) 3аО(3) К													Эк(4) 3аО(7) КП К																					
КАНИКУЛЫ																2													7 2/6									

Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестр
Академических часов											
Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	Контр оль			
									42 4/6		
404		30		48		342	124	96	ТО: 27□ Э: 2 2/3		
58							8				345678
56						2	8				345678
10						22	19				6
30				6		12	6	12			5
30						32	14				67
20						12	6				6
16						16	4				6
10				12	72	10	2	24			45
10				6		10	2	12			45
				6				12			5
66				12		98	20	24			67
36				6		52	14	12			6
30				6		46	6	12			6
88		30		6	144	98	31	12			56
40		30				60	12				6
48						38	19				56
				6				12		6	
20				12	252	40	6	24		56	
20				6		40	6	12		5	
				6				12		6	
					468				13		
					72				2	5	
					144				4	5	
					72				2	5	
					72				2	6	
					108				3	6	
Эк(8) ЗаО(10) КП К(2)											
									9 2/6		

			Семестр 7														Семестр 8														
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР	
ИТОГО (с факультативами)				612													17		828												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															828												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													ТО: 9 2/3□ Э: 1 1/3		36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36															36												
	Аудиторная нагрузка			29,18															28,56												
	Контактная работа			31,66															31,04												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	306	12		124	8	20		24		118	42	48			396	300			122				24		154	48	
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	28	24			24							4			ЗаО	24	20			20						4		
2	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	74	68			20						48	6								20						4		
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	28	24			22						2	4				ЗаО	24	20			20					4		
4	СГЦ.06	Основы философии	Эк	43	26	12			8				6		5	12															
5	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство	ЗаО	52	42			16						26	10																
6	ОПЦ.10	Программирование систем с числовым программным управлением	Эк	40	26			10					6		10	2		12													
7	ОПЦ.13	Экономика организации																	Эк	52	36			10			6		20	4	
8	ОПЦ.15	Основы предпринимательской деятельности																	ЗаО	54	50			6				44	4		
9	ОПЦ.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																	ЗаО	48	42			6				36	6		
10	ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	Эк(2) ЗаО(2) КР	283	252			20			20		12	180	20	7		24													
11	МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	Эк КР	85	66			20			20		6		20	7		12													
12	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	18	6							6				12															
13	ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	ЗаО К	64	60			12						36	12	4			Эк(3) ЗаО(2)	410	348			60			18	216	54	26	
14	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	К	28	24			12							12	4			Эк	84	58			30			6		22	14	
15	МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы																	Эк	92	68			30			6		32	12	
16	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю																	Эк	18	6						6				
ПРАКТИКИ		(План)		216	216									216			6		216	216							216				
	УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)	ЗаО	108	108									108			3														
	УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	ЗаО	36	36									36			1														
	ПП.02.01	Производственная практика (Сервисная практика)	ЗаО	72	72									72			2														
	ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)																ЗаО	72	72						72					
	ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)																ЗаО	144	144							144				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	216	18						18			198		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																	144	12						12			132		
	02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)																	72	6						6			66		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(5) КР К(2)														Эк(4) ЗаО(5)														
КАНИКУЛЫ																	2														

		Итого за курс																	
Контр оль	Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя	Каф.	Семестр		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	Практ	Урок	СР				Контр оль	
	23		1440												40				
			1440																
			36																
			36																
			28,87																
			31,35																
48	ТО: 9 2/3□ Э: 1 1/3		792	606	12		246	8	20		48		272	90	96	ТО: 19 1/3□ Э: 2 2/3			
		ЗаО К	52	44			44							8				345678	
		ЗаО	74	68			20						48	6				7	
		За ЗаО	52	44			42						2	8				345678	
		Эк	43	26	12			8			6			5	12				7
		ЗаО	52	42			16						26	10					7
		Эк	40	26			10				6		10	2	12				67
12		Эк	52	36			10				6		20	4	12				8
		ЗаО	54	50			6						44	4					8
		ЗаО	48	42			6						36	6					8
		Эк(2) ЗаО(2) КР	283	252			20		20		12	180	20	7	24				67
		Эк КР	85	66			20		20		6		20	7	12				7
		Эк	18	6							6				12				7
36	Эк(3) ЗаО(3) К	474	408			72				18	252	66	30	36			78		
12	Эк К	112	82			42				6		34	18	12			78		
12	Эк	92	68			30				6		32	12	12			8		
12	Эк	18	6							6				12			8		
	6		432	432								432				12			
		ЗаО	108	108								108				3		7	
		ЗаО	36	36								36				1		7	
		ЗаО	72	72								72				2		7	
	2	ЗаО	72	72								72				2		8	
	4	ЗаО	144	144								144				4		8	
	6		216	18							18			198		6			
	4		144	12							12			132		4		8	
	2		72	6							6			66		2		8	
Эк(8) ЗаО(10) КР К(2)																			
	1														3				

[illegible]

			8		24	<u>2</u>			<u>2</u>								
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	7		74	<u>4</u>			<u>4</u>								
+	СГЦ.04	Физическая культура	3		36												
			4		44												
			5		24												
			6		42												
			7		28												
			8		24												
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	6		51	<u>6</u>			<u>6</u>								
+	СГЦ.06	Основы философии	7		43												
+	СГЦ.ДВ.01.01	Основы социологии и политологии	4		36												
-	СГЦ.ДВ.01.02	Основы социализации для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	4		36												
-	СГЦ.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	4		36												
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																	
+	ОПЦ.01	Инженерная графика	3		88	<u>20</u>			<u>20</u>								
			4		96	<u>30</u>			<u>30</u>								
+	ОПЦ.02	Техническая механика	3		72	<u>4</u>		<u>4</u>									
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	4		128	<u>24</u>		<u>10</u>	<u>14</u>								
+	ОПЦ.04	Технологическое оборудование и приспособления	3		78	<u>16</u>			<u>16</u>								
+	ОПЦ.05	Гидравлические и пневматические системы	4		76	<u>8</u>		<u>6</u>	<u>2</u>								
+	ОПЦ.06	Охрана труда и бережливое производство	7		52	<u>4</u>			<u>4</u>								
+	ОПЦ.07	Процессы формообразования и инструменты	3		36	<u>8</u>			<u>8</u>								
			4		82	<u>18</u>		<u>4</u>	<u>14</u>								
+	ОПЦ.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	5		66	<u>16</u>			<u>16</u>								
+	ОПЦ.09	Математические методы моделирования производственных процессов	3		88	<u>34</u>			<u>34</u>								
+	ОПЦ.10	Программирование систем с числовым программным управлением	6		76												
			7		40	<u>10</u>			<u>10</u>								
+	ОПЦ.11	Материаловедение	3		64	<u>6</u>			<u>6</u>								
+	ОПЦ.12	Метрология, стандартизация и сертификация	3		62	<u>8</u>		<u>2</u>	<u>6</u>								
+	ОПЦ.13	Экономика организации	8		52	<u>4</u>			<u>4</u>								
+	ОПЦ.14	Экологические основы природопользования	6		38	<u>2</u>			<u>2</u>								
+	ОПЦ.15	Основы предпринимательской деятельности	8		54	<u>4</u>			<u>4</u>								
+	ОПЦ.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		48	<u>6</u>			<u>6</u>								
+	ОПЦ.17	Основы цифровых компетенций	6		36	<u>16</u>			<u>16</u>								
+	МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	6		142	<u>40</u>			<u>40</u>								
+	МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	5		68	<u>36</u>			<u>36</u>								
			6		37	<u>12</u>			<u>12</u>								
ПЦ.Профессиональный цикл																	
+	МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	4		170	<u>40</u>			<u>40</u>								

+	МДК.01.02	Испытание и диагностика систем и устройств робототехнических комплексов	4		92											
			5		40	10			10							
+	УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатационная практика)	4		108	72							72			
+	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	5		72	72							72			
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	5		18											
+	МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	6		120	20			20							
+	МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	6		124	54		24	30							
+	МДК.02.03	Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов	7		85	12			12							
+	УП.02.01	Учебная практика (Сервисная практика)	7		108	36							36			
+	ПП.02.01	Производственная практика (Сервисная практика)	7		72	72							72			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	7		18											
+	МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	7		28	12			12							
			8		84	20			20							
+	МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	8		92	20			20							
+	УП.03.01	Учебная практика (Организационная практика)	7		36	36							36			
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организационная практика)	8		72	72							72			
+	ПДП.03.01	Производственная практика (Преддипломная практика)	8		144	144							144			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8		18											
+	УП.04.01	Учебная практика (Технологическая практика)	5		72	72							72			
+	ПП.04.01	Производственная практика (Технологическая практика)	6		72	72							72			
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6		18											
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	5		84	20			20							
+	УП.05.01	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	5		144	108							108			
+	ПП.05.01	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	6		108	72							72			
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6		18											
ГИА.Государственная итоговая аттестация																
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен	8		144											
+	02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	8		72											
						1384		50	506				828			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика (Эксплуатационная практика)	2	2			3						
УП.04.01 Учебная практика (Технологическая практика)	3	1			2						
УП.05.01 Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	1			4						
УП.02.01 Учебная практика (Сервисная практика)	4	1			3						
УП.03.01 Учебная практика (Организационная практика)	4	1			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика (Эксплуатационная практика)	3	1			2						
ПП.04.01 Производственная практика (Технологическая практика)	3	2			2						
ПП.05.01 Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта)	3	2			3						
ПП.02.01 Производственная практика (Сервисная практика)	4	1			2						
ПДП.03.01 Производственная практика (Преддипломная практика)	4	2			4						
ПП.03.01 Производственная практика (Организационная практика)	4	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе					
КП	3	2		0	
Разработка управляющих программ для робототехнологических комплексов					
КР	4	1		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	1476	5940	1476	606	870	1488	612	876	1536	612	924	1440	612	828
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	606	870									
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	606	870									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1488	612	876	1536	612	924	1440	612	828
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		652				248	124	124	183	48	135	221	173	48
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1579				870	488	382	463	134	329	246	92	154
ПЦ	Профессиональный цикл		2017				370		370	890	430	460	757	347	410
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.36	-	35.46	34.85	-	31.11	30.2	-	31.31	31.45	-	31.66	31.04
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	1	5	5	2	3	8	4	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	9	4	5	10	3	7	10	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		8	8		4	3	1	2	1	1	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	83.66%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	49.97%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.04.02 Проектирование приспособлений и технологической оснастки</i>	3	1
	<i>УП.04.01 Учебная практика (Технологическая практика)</i>	3	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.02 Проектирование приспособлений и технологической оснастки</i>	3	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (Технологическая практика)</i>	3	2

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	20
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра общеобразовательных дисциплин
2		Кафедра информационных технологий и экономики
3		Кафедра инженерного образования