

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Калужской области
"Калужский технический колледж"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

15.02.18
код

Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

наименование специальности

на базе

среднего общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2026

направленность:

техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.11.2023

№ 890

Виды деятельности
основные:
Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций
Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов (по выбору)
дополнительные:
Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов (по выбору)
Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе (по выбору)
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	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																		=	=																		0	0	0	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

=

0

8

III

*

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
I	34	17	17	1		1	3		3	3		3		11	52
II	29	14	15	1		1	7	3	4	5		5		10	52
III	22	14	8	1		1				12	3	9	6	2	43
Всего	85	45	40	3		3	10	3	7	20	3	17	6	23	147

Учебный план (2026-2030) по специальности 15.02.18 "Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Объём ОП		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				ПА				
										Всего	в том числе							
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	80	81		
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	59,6%	40,4%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	3	40	2		4248	68	24	2992	1365	1567	60	84	2532	1716		
СГ	Социально-гуманитарный цикл		3	8			548			548	170	378			483	65		
СГ.01	История России			2			68			68	68				34	34		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			170			170		170			170			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			68			68	48	20			68			
СГ.04	Физическая культура		135	246			170			170	6	164			170			
СГ.05	Основы финансовой грамотности			6			72			72	48	24			41	31		
ОП	Общепрофессиональный цикл	1		12			920	24	6	884	377	507		6	554	366		
ОП.01	Инженерная графика			24			126	4		122	36	86			75	51		
ОП.02	Техническая механика	2		4			155	4	6	139	66	73		6	30	125		
ОП.03	Электротехника и электроника			4			92	4		88	32	56			75	17		
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления			1			34			34	24	10			34			
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы			46			166	2		164	66	98			68	98		
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство			6			58	2		56	32	24			34	24		
ОП.07	Процессы формообразования и инструмент			2			85	2		83	43	40			75	10		
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов			2			68	2		66	26	40			43	25		
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов			2			68	2		66	26	40			68			
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением			2			68	2		66	26	40			52	16		
ПЦ	Профессиональный цикл	11		20	2		2780	44	18	1560	818	682	60	78	1495	1285		
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	1		1			326	8		162	66	96		12	294	32		
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов			2			170	8		162	66	96			146	24		
УП.01.01	Учебная практика				РП	час	36			36	нед	1			36			
ПП.01.01	Производственная практика				РП	час	108			108	нед	3			108			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	2					12						12		4	8		
	Всего часов по МДК						170			162								
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	3		6	1		756	10	6	398	214	154	30	18	334	422		
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	4		356	4		216	6	6	198	96	72	30	6	60	156		
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	4		356			204	4		200	118	82			82	122		
УП.02.01	Учебная практика				РП	час	108			108	нед	3			72	36		
ПП.02.01	Производственная практика				РП	час	216			216	нед	6			108	108		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6					12						12		12			
	Всего часов по МДК						420			398								
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	3		6	1		684	8	6	400	224	146	30	18	342	342		
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	4		356	5		216	4	6	200	102	68	30	6	92	124		
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	4		356			204	4		200	122	78			94	110		
УП.03.01	Учебная практика				РП	час	72			72	нед	2			36	36		
ПП.03.01	Производственная практика				РП	час	180			180	нед	5			108	72		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6					12						12		12			
	Всего часов по МДК						420			400								
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	3		6			692	8	6	372	226	146		18	364	328		
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	4		356			216	4	6	200	122	78		6	92	124		
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	4		356			176	4		172	104	68			44	132		
УП.04.01	Учебная практика				РП	час	72			72	нед	2			36	36		
ПП.04.01	Производственная практика				РП	час	216			216	нед	6			180	36		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6					12						12		12			
	Всего часов по МДК						392			372								
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1		1			322	10		228	88	140		12	161	161		
МДК.05.01	Освоение профессии рабочего 14919 "Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"			1			238	10		228	88	140			149	89		
УП.05.01	Учебная практика				РП	час	72			72	нед	2				72		
ПП.05.01	Производственная практика				РП	час					нед							
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	2					12						12		12			
	Всего часов по МДК						238			228								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	1080			1080	нед	30						
	Учебная практика					час	360			360	нед	10						
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	720			720	нед	20						
	Государственная итоговая аттестация						216								216			
	Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации					час	216			216	нед	6			216			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	3	40	2		4464	68	24	2992	1365	1567	60	84	2748	1716		

[illegible]

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам															
		Курс 2															
		Семестр 3								Семестр 4							
		14 (3) нед								15 (9) нед							
		Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе			ПА	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе			ПА
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					
1	2	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			35.57					36			35.2				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	6		498	258	240			900	12	18	528	248	250	30	18
СГ	Социально-гуманитарный цикл	56			56	56				60			60	60			
СГ.01	История России																
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	28			28	28				30			30	30			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																
СГ.04	Физическая культура	28			28	28				30			30	30			
СГ.05	Основы финансовой грамотности																
ОП	Общепрофессиональный цикл	112	4		108	44	64			120			120	48	72		
ОП.01	Инженерная графика	28	2		26	8	18			30			30	10	20		
ОП.02	Техническая механика	28			28	18	10			30			30	18	12		
ОП.03	Электротехника и электроника	28	2		26	8	18			30			30	10	20		
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления																
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	28			28	10	18			30			30	10	20		
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство																
ОП.07	Процессы формообразования и инструмент																
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов																
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов																
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением																
ПЦ	Профессиональный цикл	444	2		334	214	120			720	12	18	348	200	118	30	18
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов																
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов																
УП.01.01	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.01.01	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю																
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	220	2		110	70	40			240	4	6	116	48	38	30	6
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	56	2		54	34	20			72	2	6	58	14	14	30	6
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	56			56	36	20			60	2		58	34	24		
УП.02.01	Учебная практика	час			108	нед	3			час				нед			
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед				час			108	нед	3		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю																
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	112			112	72	40			276	4	6	116	76	40		6
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	56			56	36	20			72	2	6	58	38	20		6
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	56			56	36	20			60	2		58	38	20		
УП.03.01	Учебная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	112			112	72	40			204	4	6	116	76	40		6
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	56			56	36	20			72	2	6	58	38	20		6
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	56			56	36	20			60	2		58	38	20		
УП.04.01	Учебная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю																
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих																
МДК.05.01	Освоение профессии рабочего 14919 "Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"																
УП.05.01	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.05.01	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			108	нед	3			час			324	нед	9		
	Учебная практика	час			108	нед	3			час			144	нед	4		
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед				час			180	нед	5		
	Экзамены (без учета физ. культуры)													3			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)					3								5			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)													1			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам															
		Курс 3															
		Семестр 5								Семестр 6							
		14 (3) нед								8 (9) нед							
		Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод	в том числе			ПА	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод	в том числе			ПА
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.			
1	2	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)		36			35.57					36			35				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	6		498	256	212	30		648	8		280	108	172		36
СГ	Социально-гуманитарный цикл	112			112	42	70			48			48	8	40		
СГ.01	История России																
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	28			28		28			16			16		16		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																
СГ.04	Физическая культура	28			28	2	26			16			16		16		
СГ.05	Основы финансовой грамотности	56			56	40	16			16			16	8	8		
ОП	Общепрофессиональный цикл	84	2		82	40	42			48			48	24	24		
ОП.01	Инженерная графика																
ОП.02	Техническая механика																
ОП.03	Электротехника и электроника																
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления																
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	42			42	20	22			32			32	12	20		
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство	42	2		40	20	20			16			16	12	4		
ОП.07	Процессы формообразования и инструмент																
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов																
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов																
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением																
ПЦ	Профессиональный цикл	416	4		304	174	100	30		552	8		184	76	108		36
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов																
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов																
УП.01.01	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.01.01	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю																
ПМ.02	Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	112	4		108	68	40			184			64	28	36		12
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	56	2		54	34	20			32			32	14	18		
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	56	2		54	34	20			32			32	14	18		
УП.02.01	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед				час			108	нед	3		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю									12							12
ПМ.03	Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций	112			112	52	30	30		184	4		60	24	36		12
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	56			56	16	10	30		32	2		30	12	18		
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	56			56	36	20			32	2		30	12	18		
УП.03.01	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед				час			108	нед	3		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю									12							12
ПМ.04	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	192			84	54	30			184	4		60	24	36		12
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	56			56	36	20			32	2		30	12	18		
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	28			28	18	10			32	2		30	12	18		
УП.04.01	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.04.01	Производственная практика	час			108	нед	3			час			108	нед	3		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю									12							12
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих																
МДК.05.01	Освоение профессии рабочего 14919 "Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"																
УП.05.01	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.05.01	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			108	нед		3		час			324	нед		9	
	Учебная практика	час				нед				час				нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			108	нед		3		час			324	нед		9	
	Государственная итоговая аттестация									216							
	Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации	час				нед				час			216	нед	6		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																3
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)					3											7
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					1											

Комплексные виды контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.02.01 Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
				[3]	МДК.02.02 Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.02.01 Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
				[5]	МДК.02.02 Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.01 Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
				[6]	МДК.02.02 Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров
6	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.02.01 Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
				[4]	МДК.02.02 Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.03.01 Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
				[3]	МДК.03.02 Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.03.01 Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
				[5]	МДК.03.02 Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.03.01 Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
				[6]	МДК.03.02 Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы
10	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.03.01 Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
				[4]	МДК.03.02 Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.04.01 Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
				[3]	МДК.04.02 Проектирование приспособлений и технологической оснастки
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.04.01 Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
				[5]	МДК.04.02 Проектирование приспособлений и технологической оснастки
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.04.01 Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
				[6]	МДК.04.02 Проектирование приспособлений и технологической оснастки
14	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.04.01 Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
				[4]	МДК.04.02 Проектирование приспособлений и технологической оснастки