

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

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль:

технологический

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			24 - 30	Декабрь				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 июля	Июль			27 июля - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		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																		=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0

Учебная практика

III

Государственная итоговая аттестация

8

Промежуточная аттестация

8

Производственная практика (по профилю специальности)

*

Неделя отсутствует

=

Каникулы

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									
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	40	17	23	1		1							11	52	
II	34	17	17	1		1	3		3	3		3	11	52	
III	29	14	15	1		1	7	3	4	5		5	10	52	
IV	22	14	8	1		1				12	3	9	6	43	
Всего	125	62	63	4		4	10	3	7	20	3	17	6	34	199

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	Дифференциальные 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)																	
ОП	Общеобразовательный цикл	3	1	11		1	1476		18	1440	618	822		18			
ООД	Общие обязательные дисциплины	1	1	10		1	983		6	971	361	610		6			
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	2					92		6	80	28	52		6			
ООД.02	Литература (базовый уровень)			2			103			103	33	70					
ООД.03	История (базовый уровень)			2			120			120	48	72					
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)			2			69			66	35	34					
ООД.05	География (базовый уровень)			1			68			68	34	34					
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)			2			80			78	10	68					
ООД.08	Информатика (базовый уровень)			2			114			114	42	72					
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)		1	2			80			80	12	68					
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)			2			80			80	20	60					
ООД.12	Химия (базовый уровень)			2			69			69	35	34					
ООД.13	Биология (базовый уровень)			1			68			68	28	40					
	Индивидуальный проект					2	40			40	40						
ПД	Профильные дисциплины	2		1			493		12	469	257	212		12			
ООД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1			315		6	303	174	129		6			
ООД.11	Физика (углубленный уровень)	2					178		6	166	82	84		6			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	3	40	2		4248	68	24	2992	1365	1567	60	84	2520	1728	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		3	8			548			548	170	378			483	65	
СГ.01	История России			4			68			68	68				34	34	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68			170			170		170			170		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68			68	48	20			68		
СГ.04	Физическая культура		357	468			170			170	6	164			170		
СГ.05	Основы финансовой грамотности			8			72			72	48	24			41	31	
ОП	Общепрофессиональный цикл	1		12			920	24	6	884	377	507		6	554	366	
ОП.01	Инженерная графика			46			126	4		122	36	86			75	51	
ОП.02	Техническая механика	4		6			155	4	6	139	66	73		6	30	125	
ОП.03	Электротехника и электроника			6			92	4		88	32	56			75	17	
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления			3			34			34	24	10			34		
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы			68			166	2		164	66	98			68	98	
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство			8			58	2		56	32	24			34	24	
ОП.07	Процессы формообразования и инструмент			4			85	2		83	43	40			75	10	
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов			4			68	2		66	26	40			43	25	
ОП.09	Математические методы моделирования производственных процессов			4			68	2		66	26	40			68		
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением			4			68	2		66	26	40			52	16	
ПЦ	Профессиональный цикл	11		20	2		2780	44	18	1560	818	682	60	78	1483	1297	
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			4			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	4					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	6		578	6		216	6	6	198	96	72	30	6	60	156	
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	6		578			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	8					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	6		578	7		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	6		578			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	8					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	6		578			216	4	6	200	122	78		6	92	124	
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	6		578			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	8					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	149	173	
МДК.05.01	Освоение профессии рабочего 14919 "Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"			3			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	4					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																	
		15	4	51	2	1	5940	68	42	4432	1983	2389	60	102	4212	1728	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем						Семестр 1								Семестр 2													
										Всего	в том числе			ПА	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	17 нед				Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	23 нед										
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.						в том числе			Лекции, уроки					Пр. занятия	Курс. проектир.	ПА								
																			Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.																
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							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36			36					36				35.91										
ОП	Общеобразовательный цикл	3	1	11		1	1476		18	1440	618	822		18	612			612	304	308			864		18	828	314	514		18							
ООД	Общие обязательные дисциплины	1	1	10		1	983		6	971	361	610		6	442			442	190	252			541		6	529	171	358		6							
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	2					92		6	80	28	52		6	34			34	12	22			56		6	46	16	30		6							
ООД.02	Литература (базовый уровень)			2			103			103	33	70			34			34	24	10			69			69	9	60									
ООД.03	История (базовый уровень)			2			120			120	48	72			51			51	39	12			69			69	9	60									
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)			2			69			66	35	34										69			69	35	34										
ООД.05	География (базовый уровень)			1			68			68	34	34			68			68	34	34																	
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)			2			80			78	10	68			34			34	4	30			46			44	6	40									
ООД.08	Информатика (базовый уровень)			2			114			114	42	72			68			68	28	40			46			46	6	38									
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)		1	2			80			80	12	68			34			34	4	30			46			46	8	38									
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)			2			80			80	20	60			34			34	4	30			46			46	16	30									
ООД.12	Химия (базовый уровень)			2			69			69	35	34										69			69	35	34										
ООД.13	Биология (базовый уровень)			1			68			68	28	40			68			68	28	40																	
	Индивидуальный проект					2	40			40	40				17			17	17				23			23	23										
ПД	Профильные дисциплины	2		1			493		12	469	257	212		12	170			170	114	56			323		12	299	143	156		12							
ООД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1			315		6	303	174	129		6	119			119	82	37			196		6	184	92	92		6							
ООД.11	Физика (углубленный уровень)	2					178		6	166	82	84		6	51			51	31	20			127		6	115	51	64		6							
	Экзамены (без учета физ. культуры)																						3														
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														3								7														
	Защита индивидуального проекта																						1														

[illegible]

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам															
		Курс 3															
		Семестр 5								Семестр 6							
		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 4															
		Семестр 7								Семестр 8							
		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	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
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.02.01 Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
				[7]	МДК.02.02 Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.02.01 Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации
				[8]	МДК.02.02 Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров
6	Экз	Комплексный экзамен	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
7	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
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
				[7]	МДК.03.02 Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.03.01 Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации
				[8]	МДК.03.02 Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы
10	Экз	Комплексный экзамен	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
11	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
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.04.01 Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
				[7]	МДК.04.02 Проектирование приспособлений и технологической оснастки
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.04.01 Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе
				[8]	МДК.04.02 Проектирование приспособлений и технологической оснастки
14	Экз	Комплексный экзамен	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