МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Калужской области
«Калужский кадетский многопрофильный техникум им. А.Т. Карпова»

РАССМОТРЕНО
на заседании педагогического совета
Протокол от «27» октября 2026 г №2

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КО
«ККМТ им. А.Т. Карпова»
_____ Т.Ю. Драницына
Приказ от «30» октября 2026 г. № 271

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе
по специальности
15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

уровень профессионального образования
среднее профессиональное образование-программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: техник

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев
(на базе основного общего образования)
Форма обучения: очная

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка (кол-во часов)								Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)							
			общее кол-во часов	Самостоятельная	Обязательная						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	В том числе					1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 24 нед.	3 семестр, 17 нед.	4 семестр, 24 нед.	5 семестр, 17 нед.	6 семестр, 25 нед.	7 семестр, 17 нед.	8 семестр, 24 нед.
						Теория	Практическая подготовка	консультации	Курсовые работ (проекты)	экзамены								
О.00	**Общеобразовательный цикл**		**1476**	**132**	**1344**													
ОУП.01	Русский язык	-,Э,-,-,-,-,-,	72	27	45					6	17	22		0	0	0		
ОУП.02	Литература	-,ДЗ,-,-,-,-,-,	108	8	100						34	66			0	0		
ОУП.03	История	-,ДЗ,-,-,-,-,	131	9	122						34	88		0	0	0		
ОУП.04	Обществознание	-,ДЗ,-,-,-,-,	72	6	66						0	66	0	0	0	0		
ОУП.05	География		72	6	66						0	66	0	0	0	0		
ОУП.06	Иностранный язык	-,ДЗ,-,-,-,-,	73		73						51	22		0	0	0		
ОУП.07	Математика	-,Э,-,-,-,-,-,	330	34	296					6	136	154		0	0	0		
ОУП.08	Информатика	-,ДЗ,-,-,-,-,	107	7	100						34	66		0	0	0		
ОУП.09	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,-,-,-,-,	78		78						34	44		0	0	0		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ,-,-,-,-,-,	68	0	68						68			0	0	0		
ОУП.11	Физика	-,Э,-,-,-,-,	180	35	145					6	51	88		0	0	0		
ОУП.12	Химия	-,ДЗ,-,-,-,-,-,	73	0	73						51	22						
ОУП.13	Биология	-,ДЗ,-,-,-,-,-,	73		73						51	22		0	0	0		
ОУП.14	Индивидуальный проект	-,ДЗ,-,-,-,-,-,	39	0	39						17	22		0	0	0		

		защита ИП			1344						578	748	0	0	0	0		
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**490**	**10**	**480**				**0**									
СГ.01	История России	-,-,ДЗ,-,-,-,-.-,	54	6	48				0		0	0	48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,-,.ДЗ,	168		168				0		0	0	32	34	30	34	22	16
СГ.03	Физическая культура	-,-,З,З,З,З.З,ДЗ	168		168								32	34	30	34	22	16
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	-,-,ДЗ,-,-,-,-.-,	68	4	64								64					
СГ.05	Основы финансовой грамотности	-,-,ДЗ,-,-,-,-.-,	32		32								32					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**769**	**78**	**691**					**18**								
ОП.01	Инженерная графика	-,-,Э,-,-,-,-.-,	82	12	70				0	6		0	64		0	0		
ОП.02	Техническая механика	-,-,Э,-,-,-,-.-,	82	12	70				0	6	0	0	64					
ОП.03	Электротехника и электроника	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,	72	6	66								32	34				
ОП.04	Технологическое оборудование и приспособления	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,	57	6	51									51				
ОП.05	Гидравлические и пневматические системы	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,	57	6	51				0		0	0		51				
ОП.06	Охрана труда и бережливое производство	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,	72	6	66				0		0	0	32	34				
ОП.07	Процессы формообразования и инструмент	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,	70	6	64						0			34	30			
ОП.08	Автоматизация проектирования технологических процессов	-,-,-,Э,-,-,-,-,	80	6	74					6				68				
ОП.09	Математические методы моделирование производственных процессов	-,-,ДЗ,-,-,-,-.-,	70	6	64								64					
ОП.10	Программирование систем с числовым программным управлением	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,	87	6	81									51	30			
ОП.11	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,	40	6	34											34		

	деятельности																	
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**1945**	**212**	**1733**				**60**	**30**								
ПМ.01	**организационное обеспечение внедрения средств автоматизации и механизации технологических операций**		548	**74**	474													
МДК.01.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	-,-,-,-,-,-КР,ДЗ,-,	283	**56**	227			0	30		0	0	0	51	75	68	33	
МДК.01.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы	-,-,-,-,-,-,-,-,Э,	265	18	247					6					60	51	66	64
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,ДЗ,ДЗ,-,	72		72											**36**	**36**	
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ*,ДЗ*,	108		108												**36**	**72**
ПМ.02	**Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов**		258	**28**	**230**													
МДК.02.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,	258	**28**	230									51	45	68	66	
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,	54		54											**36**	**18**	
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ*,ДЗ*,	108		108											0	**36**	**72**
ПМ.03	**Пуско-наладка и техническое обслуживание робототехнологических комплексов**		534	**50**	**484**													
МДК.03.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием	-,-,-,-,-,-,-,-,КР,	267	**32**	235				30		0	0	0	0	45	68	66	56

	пакета технической документации																		
МДК.03.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	-,-,-,-,-,-,-,Э,	267	18	249					6	0	0	0	0	45	68	66	64
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,	**54**		**54**						0	0	0	0		**36**	**18**	
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,ДЗ*,ДЗ*,	**108**		**108**												**36**	**72**
ПМ.04	**Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе**		226	**18**	**208**													
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,	113		113										45	68		
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	-,-,-,-,-,-,-,Э,	113	18	95					6							33	56
УП.04	**Учебная практика**	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,	**36**		**36**											**36**		
ПП.04	**Производственная практика**	-,-,-,-,-,-,ДЗ*,ДЗ*,	**108**		**108**												**36**	**72**
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)**		**183**	**12**	**171**													
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	-,-,-,Э,-,-,-,-,	183	12	171					6	0		80	85				

УП.05	Учебная практика	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,	**72**		**72**										**72**				
ПП.05	Производственная практика	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,	**144**		**144**										**144**				
ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Сварщик-оператор автоматической сварки плавлением)**		**196**	**30**	**166**					6						75	85		
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии Сварщик-оператор автоматической сварки плавлением	-,-,-,-,-,Э,-,-,	196	30	166														
УП.06	Учебная практика	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,	**72**		**72**											**72**			
ПП.06	Производственная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,	**108**		**108**												**108**		
ПДП	Преддипломная практика	**4 недели**																	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	**6 недель**																	
		Всего	Дисциплин и МДК								578	748	544	578	510	578	374	272
			Учебной практики											72	72	144	72	
			Производственной практики											144		108	144	288
			Преддипломная практика															
			Экзаменов								0	3	2	2		1		3
			Дифф. зачётов								0	10	4	6	3	7	6	1
			Зачётов								0	0						