

**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 «19» мая 2023 г №5

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КО

«ККМТ им. А.Т. Карпова»

Т.Ю. Драницына

Приказ от 22.05.2023 №147/1

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по основной профессиональной образовательной программе

по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

**уровень профессионального образования**

среднее профессиональное образование-программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: техник-технолог

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев

(на базе основного общего образования)

Форма обучения: документ подписан

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C

Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

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				экзамены	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 24 нед.	3 семестр, 17 нед.	4 семестр, 25 нед.	5 семестр, 17 нед.	6 семестр, 24 нед.	7 семестр, 17 нед.	8 семестр, 24 нед.
						Теория	Практическая подготовка	консультации	Курсовые работы (проекты)									
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>																	
ОУП.01	Русский язык	-,Э,-,-,-,-,-,-,	80	18	62				6	34	22							
ОУП.02	Литература	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,	107	7	100					34	66							
ОУП.03	История	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,	132	10	122					34	88							
ОУП.04	Обществознание	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,	66		66					0	66							
ОУП.05	География		66		66					0	66							
ОУП.06	Иностранный язык	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,	73		73					51	22							
ОУП.07	Математика	-,Э,-,-,-,-,-,-,	346	18	328				6	102	220							
ОУП.08	Информатика	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,	105	5	100					34	66							
ОУП.09	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,-,-,-,-,-,-,	78		78					34	44							
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ,-,-,-,-,-,-,-,	68	0	68					68	0							
ОУП.11	Физика	-,Э,-,-,-,-,-,-,-,	170	30	140				6	68	66							
ОУП.12	Химия	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-,	73	0	73					51	22							
ОУП.13	Биология	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-,	73		73					51	22							
ОУП.14	Основы проектной деятельности	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-,	39	0	39					17	22							

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
 Индивидуальный проект  
 Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C  
 Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

СГ.00	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>561</b>	<b>12</b>	<b>549</b>												
СГ.01	История России	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	54		54								34	20			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -	172		172								34	40	32	34	32
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	68		68								68				
СГ.04	Физическая культура	-, -, 3.3, 3.3, ДЗ, -, -	172		172								34	40	32	34	32
СГ.05	Основы бережливого производства	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	83		83										32	51	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>542</b>		<b>542</b>												
ОП.01	Инженерная графика	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	68		68								68	0			
ОП.02	Техническая механика	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	74		74								34	40			
ОП.03	Материаловедение	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	51		51								51				
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	60		60									60			
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	83		83										32	51	
ОП.06	Технология машиностроения	-, -, -, Э, -, -, -, -, -	132	12	120				6				34	80			
ОП.07	Охрана труда	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -, -	32		32										32		
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	54		54								34	20			
П.00	Профессиональный цикл		<b>2137</b>	<b>262</b>	<b>1875</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>		<b>419</b>	<b>72</b>	<b>347</b>												

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
 Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C  
 Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	-, -, -, -, К, Э, -, -,	211	12	199					20	6			51	60	48	34	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	-, -, -, -, Э, ДЗ, -, -	178	30	148						6				60	48	34	
УП.01	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ, -, -			36												36	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, ДЗ, -, -			72												72	
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>		<b>428</b>	<b>40</b>	<b>388</b>													
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	-, -, -, -, Э, -, -	400	12	388						6				40	80	102	160
УП.02	Учебная практика	-, -, -, -, -, ДЗ			72													72
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, ДЗ			108													108
<b>ПМ.03</b>	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>		259	40	219													
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	-, -, -, -, Э, -, -	231	12	219						6			51	80	48	34	

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C  
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

	производстве																	
УП.03	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ, -, -			36											36		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, ДЗ, -, -			72											72		
<b>ПМ.04</b>	<b>организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>		<b>416</b>	<b>28</b>	<b>388</b>													
МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	-, -, -, -, Э, -, -	400	12	388				6					40	80	102	160	
УП.04	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ,			72													72
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, ДЗ,			108													108
<b>ПМ.05</b>	<b>организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>		354	12	342													
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	-, -, -, -, ДЗ, К, -	342		342				20						80	102	160	
УП.05	Учебная практика				72													72
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, ДЗ,			72													72

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C  
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 18809 Станочник широкого профиля)	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ,	261	70	191														
МДК.06.01	Технология обработки на металлорежущих станках	-, -, -, Э. -, -, -, -, -,	203	12	191					6			85	100					
УП.06	Учебная практика	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -, -			36									36					
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -, -			108									108					
ПДП	Производственная практика (Преддипломная)	<b>4 недели</b>																	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация	<b>6 недель</b>																	
<b>Всего</b>		Дисциплин и МДК								578	792	578	680	544	578	544	0		
		Учебной практики								0	0	0	36		72	0	216		
		Производственной практики								0	0	0	108		144	0	288		
		дифференцированных зачетов								1	8	3	6	1	8	2	6		
		зачетов																	
		экзаменов									3		2	1	2	2			

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C  
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024