



Утверждаю:
Директор ГАПОУ КО «КTK»
А.В. Никитин
Приказ № 59 от 28.06.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования –
программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Калужской области «Калужский технический колледж»

по специальности **15.02.08** Технология машиностроения

Квалификация: техник.

Форма обучения – очная.

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования-
технологический.

ОП «Технология машиностроения 2021-2025»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка							Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)							
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	В том числе				1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 22 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 16 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 12 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 7 нед.
						Лекции, уроки	Практич. занятия	Практич. подготовка	Практика								

ОП	Общеобразовательная подготовка	0з/9дз/3э	2105	701	1404	966	478	260	0	612	792						
	Общеобразовательный цикл																
ОУП	Общие учебные предметы	0з/6дз/2э	1269	422	847	517	370	202	0	357	490						
ОУП.01	Русский язык (базовый уровень)	-, Э	117	39	78	78	16	6	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУП.02	Литература (базовый уровень)	-, ДЗ	175	58	117	117	24	8	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.03	Иностранный язык (базовый уровень)	-, ДЗ	175	58	117	0	117	64	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.04	Математика (углубленный уровень)	-, Э	351	117	234	174	60	40	0	102	132	0	0	0	0	0	0
ОУП.05	История (базовый уровень)	-, ДЗ	117	39	78	58	20	15	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУП.06	Физическая культура (базовый уровень)	-, ДЗ	175	58	117	6	111	55	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)	-, ДЗ	105	35	70	56	14	14	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУП.08	Астрономия (базовый уровень)	ДЗ	54	18	36	28	8		0	0	36						
	Индивидуальный проект			25													
УПВ	Учебные предметы по выбору	0з/2дз/1э	494	165	329	261	68	58	0	153	176						
ОУП.09	Информатика (углубленный уровень)	-, ДЗ	143	48	95	55	40	30	0	51	44	0	0	0	0	0	0
ОУП.10	Физика (углубленный уровень)	-, Э	285	95	190	170	20	20	0	102	88	0	0	0	0	0	0
ОУП.11	Родная литература (базовый уровень)	-, ДЗ	66	22	44	36	8	8	0	0	44	0	0	0	0	0	0
ДУП	Дополнительные учебные предметы																
ДУП.01	Введение в специальность/ Практические основы профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ	342	114	228	188	40		0	102	126						
ДУП.01.01	Основы проектной деятельности	З	58	19	39	21	18	10		0	39	0	0	0	0	0	0
ДУП.02.02	Основы общественных наук	ДЗ	150	50	100	76	24	14		34	66	0	0	0	0	0	0
ДУП.03.03	Основы естественных наук:	ДЗ	134	45	89	67	22			68	21	0	0	0	0	0	0
	Химия		77	26	51	34	17			51	0	0	0	0	0	0	0
	Биология с элементами экологии		57	19	38	33	5			17	21	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/6/-/-	642	214	428	96	332	132	0			112	64	112	48	64	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	249	83	166	0	166	66	0	0	0	32	32	32	24	32	14

ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	249	83	166	0	166	66		0	0	0	32	32	32	24	32	14
ЕН.00	Математический и общин естественнонаучный цикл	-/2/-/-	168	56	112	46	66	44		0			112					
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	30	18	18		0	0	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	16	48	26		0	0	0	64	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	-/34/13/-	4573	1225	3348	1335	1938	942		75			352	800	464	780	512	440
<i>ОП.00</i>	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	<i>-/19/8/-</i>	<i>2729</i>	<i>910</i>	<i>1819</i>	<i>971</i>	<i>808</i>	<i>712</i>		<i>40</i>			<i>320</i>	<i>480</i>	<i>320</i>	<i>264</i>	<i>288</i>	<i>147</i>
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ, ДЗ	240	80	160	20	140	96		0	0	0	64	96	0	0	0	0
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ, ДЗ	111	37	74	0	74	44		0	0	0	0	0	0	0	32	42
ОП.03	Техническая механика	Э, Э	336	112	224	170	54	54		0	0	0	96	128	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	Э	144	48	96	48	48	48		0	0	0	96	0	0	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	144	48	96	66	30	30		0	0	0	0	96	0	0	0	0
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ, Э	192	64	128	102	26	26		0	0	0	64	64	0	0	0	0
ОП.07	Технологическое оборудование	Э, ДЗ	198	66	132	72	60	60		0	0	0	0	0	96	36	0	0
ОП.08	Технология машиностроения	Э, ДЗ	239	80	159	79	80	80		0	0	0	0	0	0	0	96	63
ОП.09	Технологическая оснастка	ДЗ, ДЗ	168	56	112	72	20	20		20	0	0	0	0	0	48	64	0
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	Э	144	48	96	64	32	32		0	0	0	0	0	0	96	0	0
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ	120	40	80	10	70	48		0	0	0	0	0	32	48	0	0
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения в профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32	8	24	24		0	0	0	0	0	0	0	32	0
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	96	32	64	50	14	14		0	0	0	0	0	64	0	0	0
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ, ДЗ	102	34	68	40	28	28		0	0	0	0	0	32	36	0	0
ОП.15	Гидравлика и пневматика	ДЗ	96	32	64	40	24	24		0	0	0	0	64	0	0	0	0
ОП.16	Культура делового общения	ДЗ	48	16	32	24	8	8		0	0	0	0	32	0	0	0	0
ОП.17	Основы предпринимательства и бизнес- планирование	ДЗ	96	32	64	48	16	16		0	0	0	0	0	64	0	0	0
ОП.18	Маркетинг	ДЗ	48	16	32	16	16	16		0	0	0	0	0	32	0	0	0
ОП.19	Наладка оборудования с ЧПУ	Э	96	32	64	32	32	32		0	0	0	0	0	0	0	64	0
ОП.20	Экономика отрасли	ДЗ	63	21	42	10	12	12		20	0	0	0	0	0	0	0	42
<i>ПМ.00</i>	<i>Профессиональные модули</i>	<i>-/9/4/-</i>	<i>1844</i>	<i>315</i>	<i>1529</i>	<i>364</i>	<i>1130</i>	<i>230</i>		<i>35</i>			<i>32</i>	<i>320</i>	<i>144</i>	<i>516</i>	<i>224</i>	<i>293</i>
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		725	134	591	132	424	100		35								
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ДЗ, ДЗ, ДЗ	257	86	171	84	52	52		35	0	0	0	0	0	72	64	35
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ДЗ	144	48	96	48	48	48		0	0	0	0	0	0	0	96	0
ПП.01.03	Производственная практика	ДЗ, ДЗ	324		324		324									216		108

ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	-/3/1/-	267	53	214	72	142	34		0								
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗ	159	53	106	72	34	34		0	0	0	0	0	0	0	64	42
ПП.02.02	Производственная практика	ДЗ	108		108		108											108
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	-/3/2/-	468	96	372	104	268	88		0								
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ДЗ, ДЗ	168	56	112	56	56	56		0	0	0	0	0	64	48	0	0
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	Э	120	40	80	48	32	32		0	0	0	0	0	80	0	0	0
ПП.03.03	Производственная практика	ДЗ	180		180		180								180			
ПМ.04	Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих (Станочник широкого профиля)	-/3/1/-	384	32	352	56	296	8		0								
МДК.04.01	Технология обработки на металлорежущих станках	ДЗ	96	32	64	56	8	8		0	0	0	32	32	0	0	0	0
УП.04.03	Учебная практика ПМ04	ДЗ	288		288		288							288				

ВСЕГО	5/55/16/-	7488	2196	5292	2443	2814	1378		75	612	792	576	864	576	828	576	468
--------------	------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

ПДП	Преддипломная практика	4 недели															
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация	6 недель															

Всего	Дисциплин и МДК	612	792	576	864	576	828	576	468
	Учебной практики	0	0	0	288	0	0	0	0
	Производственной практики	0	0	0	0	0	396	0	216
	Экзаменов	0	3	2	3	2	2	2	2
	Дифф. зачётов	3	10	6	6	6	9	6	9
	Зачётов	0	0	1	1	1	1	1	0
Других форм контроля	0	0	0	0	0	0	0	0	

Условные обозначения

Количество и формы промежуточной аттестации за цикл — $N_3/N_{ДЗ}/N_Э/N_{ДР}$

N_3 — количество зачетов (З); $N_{ДЗ}$ — количество дифференцированных зачетов (ДЗ); $N_Э$ — количество экзаменов (Э)*; $N_{ДР}$ — количество других форм аттестации (ДР).

* По умолчанию в общем количестве экзаменов дополнительно подсчитываются квалификационные экзамены по "Профессиональным модулям", добавленным в учебный план.