Утверждаю:
Директор ГАПОУ КО «КТК»

А.В. Никитин
Приказ № 62 от 31.08.2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Калужской области ***«Калужский технический колледж»***

по специальности **15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**

Квалификация: техник
Форма обучения – очная.
Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года 10 месяцев.
на базе основного общего образования.
Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

ОП «15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 2020-2024г.г.»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка (кол-во часов)						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, 17 нед.	2 семестр, 20 нед.	2 семестр, 12 нед.	1 семестр, 14 нед.	1 семестр, 15 нед.	2 семестр, 8 нед.
						Теория	Практика	Курсовых								
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**03/10ДЗ/3Э**	**2105**	**701**	1404	**966**	**438**	**0**	**612**	**792**						
О.00	**Общеобразовательные учебные предметы**		2048	683	1365	1043	322	0	357	535						
	Обязательные учебные предметы	03/6ДЗ/2Э	1269	422	847	517	330	0	357	490						
ОУП.01	Русский язык (базовый уровень)	-, Э	117	39	78	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУП.02	Литература (базовый уровень)	-, ДЗ	175	58	117	117	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.03	Иностранный язык (базовый уровень)	-, ДЗ	175	58	117	0	117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.04	Математика (углубленный уровень)	-I, Э	351	117	234	174	60	0	102	132	0	0	0	0	0	0
ОУП.05	История (базовый уровень)	-, ДЗ	117	39	78	58	20	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУП.06	Физическая культура (базовый уровень)	-, ДЗ	175	58	117	6	111	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.07б	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	56	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												
	По выбору из обязательных предметных областей	03/2ДЗ/1/Э	**494**	**165**	**329**	**261**	**68**	**0**	**153**	**176**						
ОУП.09	Информатика (углубленный уровень)	-, ДЗ	143	48	95	55	40	0	51	44	0	0	0	0	0	0

ОУП.10	Физика (углубленный уровень)	-, Э	285	95	190	170	20	0	102	88	0	0	0	0	0	0
ОУП.11	Родная литература (базовый уровень)	-, ДЗ	66	22	44	36	8	0	0	44	0	0	0	0	0	0
ОУП.д	**Дополнительные учебные предметы**	03/2ДЗ/0Э														
ОУП.д.12	Введение в специальность (базовый уров)	ДЗ, ДЗ	342	114	228	188	40	0	102	126	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**23/5ДЗ/0Э**	**801**	**324**	**477**	**139**	**338**	**0**	**0**	**0**	**153**	**80**	**96**	**56**	**60**	**32**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	76	25	51	51	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, -, ДЗ	258	86	172	0	172	0	0	0	34	40	24	28	30	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, З, -, З, -, ДЗ	344	172	172	12	160	0	0	0	34	40	24	28	30	16
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	51	17	34	28	6	0	0	0	34	0	0	0	0	0
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**03/3ДЗ/0Э**	**411**	**137**	**274**	**153**	**86**	**0**	**0**	**0**	**102**	**40**	**48**	**84**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ	102	34	68	46	22	0	0	0	68	0	0	0	0	0
ЕН.02	Компьютерное моделирование	-, ДЗ	198	66	132	52	80	0	0	0	0	0	48	84	0	0
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	111	37	74	50	24	0	0	0	34	40	0	0	0	0
П.00	**Профессиональный цикл**	**03/25ДЗ/13Э**	**3626**	**1191**	**2345**	**1395**	**750**	**60**	**0**	**0**	**357**	**600**	**288**	**364**	**480**	**256**
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	03/12ДЗ/1Э	1542	514	1028	660	292	0	0	0	272	400	120	84	120	32
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	171	57	114	30	84	0	0	0	34	80	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	-, -, -, Э	189	63	126	96	30	0	0	0	34	40	24	28	0	0
ОП.03	Техническая механика	-, -, ДЗ	147	49	98	78	20	0	0	0	34	40	24	0	0	0
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	40	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	-, ДЗ	111	37	74	64	10	0	0	0	34	40	0	0	0	0
ОП.06	Экономика организации	-, ДЗ	138	46	92	60	32	0	0	0	0	0	0	0	60	32
ОП.07	Электронная техника	-, ДЗ	111	37	74	52	22	0	0	0	34	40	0	0	0	0
ОП.08	Вычислительная техника	-, ДЗ	96	32	64	42	22	0	0	0	0	40	24	0	0	0
ОП.09	Электротехнические измерения	-, ДЗ	141	47	94	72	22	0	0	0	34	60	0	0	0	0
ОП.10	Электрические машины	ДЗ	90	30	60	46	14	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	84	28	56	30	26	0	0	0	0	0	0	56	0	0
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	30	38	0	0	0	68	0	0	0	0	0

ОП 13	Основы предпринимательства и бизнес-планирование	ДЗ	90	30	60	30	34	0	0	0	0	0	0	0	60	0
ПМ.00	Профессиональные модули	13ДЗ/12Э	2084	659	1317	703	522	60	0	0	85	200	336	280	360	224
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	03/3ДЗ/3Э	446	149	297	211	66	20	0	0	85	80	48	84	0	0
МДК 01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерения, несложных мехатронных устройств и систем	-, Э	111	37	74	40	14	20	0	0	34	40	0	0	0	0
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	-, ДЗ	137	46	91	71	20	0	0	0	51	40	0	0	0	0
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	-, Э	198	66	132	100	32	0	0	0	0	0	48	84	0	0
ПП.01.04	Производственная практика ПМ. 01	ДЗ	72		72	0		0	0	0	0	0	0	72	0	0
УП.01.05	Учебная практика ПМ. 01	ДЗ	72		72	0		0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	03/2ДЗ/2Э	204	68	136	54	82	20	0	0	0	60	48	28	0	0
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, стедств измерений и мехатронных систем	-, -, Э	204	68	136	54	82	20	0	0	0	60	48	28	0	0
ПП.02.02	Производственная практика ПП 02	ДЗ	72		72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
УП.02.03	Учебная практика ПМ 02	ДЗ	108		108	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	03/1ДЗ/1Э	264	88	104	70	22	0	0	0	0	0	48	56	0	0

МДК.03.01	Теоретические основы систем обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	-, Э	156	52	104	40	64	0	0	0	0	0	48	56	0	0
ПП.03.02	Производственная практика ПП 03	ДЗ	72		72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОЗ/4ДЗ/2Э	573	191	382	148	234	20	0	0	0	0	24	112	150	96
МДК.04.01	Теоретические основы разработки моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	-, -, -, ДЗ	282	94	188	74	114	20	0	0	0	0	24	56	60	48
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	-, -, Э	291	97	194	74	120	0	0	0	0	0	0	56	90	48
ПП.04.04	Производственная практика ПП 04	ДЗ, ДЗ, ДЗ	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	72
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечения надежности систем автоматизации (по отраслям)	ОЗ/1ДЗ/3Э	507	169	338	220	118	0	0	0	0	0	0	0	210	128
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	-, Э	276	92	184	120	64	0	0	0	0	0	0	0	120	64
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	-, Э	231	77	154	100	54	0	0	0	0	0	0	0	90	64
ПП.05.03	Производственная практика ПП.05	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих(15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики)	ОЗ/2ДЗ/1Э	90	30	60	40	20					60				

МДК.06.01	Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматики	ДЗ	90	30	60	40	20	0	0	0	0	60	0	0	0	0
УП.06	Учебная практика ПМ.06	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0
	ВСЕГО		6945	2355	**5328**	**2760**	**1757**	**60**	**612**	**792**	**612**	**864**	**612**	**792**	**612**	**432**
ПДП	Преддипломная практика	**4 недели**														
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация	**6 недель**														

	Всего	Дисциплин и МДК	612	792	612	720	432	504	540	288
		Учебной практики	0	0	0	144	180	0	0	0
		Производственной практики	0	0	0	0	0	288	72	144
		Экзаменов	0	3	1	1	0	4	0	6
		Дифф. зачётов	1	9	7	5	6	6	3	5
		Зачётов	1	0	1	1	0	0	0	0
		Других форм контроля	0	0	0	0	0	0	0	0