



Утверждаю:
Директор ГАПОУ КО «КТК»
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 **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: специалист по информационным ресурсам.

Форма обучения - очная.

Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования-
технологический.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (2021-2025 г.г.)

специальность 09.02.07 "Информационные системы и программирование"

Квалификация "Специалист по информационным ресурсам"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Экзамены	Консультации	Объем образовательной программы в академических часах							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (часов в							
					Всего учебных занятий	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего по УД и МДК	Практическая подготовка	в том числе лабораторные и практические	Практика курсовых работ (проектов)	1сем		2сем	3сем	4сем	5сем	6сем	7сем	8сем	
																			Занятия по дисциплинам и МДК
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
0.00	Общеобразовательный цикл																		
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы	13/10ДЗ/ЗЭ	24	48	1404	1404	284	502	0	0	0	612	792						
	Обязательные учебные предметы	13/6ДЭ/2Э	16	16	847	847	202	370	0	0	0	357	490						
ОУП.01	Русский язык (базовый уровень)		8	8	78	78	6	16	0	0	0	34	44	0	0	0	0	0	
ОУП.02	Литература (базовый уровень)	- , дз	0	0	117	117	8	24	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	
ОУП.03	Иностранный язык (базовый уровень)	ДЗ	0	0	117	117	64	117	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	
ОУП.04	Математика (углубленный уровень)		8	8	234	234	40	60	0	0	0	102	132	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУП.05	История (базовый уровень)	ДЗ	0	0	78	78	15	20	0	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУП.06	Физическая культура (базовый уровень)	3, ДЗ	0	0	117	117	55	111	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	0	0	70	70	14	14	0	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУП.08	Астрономия (базовый уровень)	ДЗ	0	0	36	36		8	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект			25															
УПВ	Учебные предметы по выбору	4ДЗ/1Э	8	7	329	329	58	68	0	0	0	153	176	0	0	0	0	0	0
УПВ.01	Информатика (углубленный уровень)	-, Э	8	7	95	95	30	40	0	0	0	51	44	0	0	0	0	0	0
УПВ.02	Физика (углубленный уровень)	-, ДЗ	0	0	190	190	20	20	0	0	0	102	88	0	0	0	0	0	0
УПВ.03	Родная литература (базовый уровень)	ДЗ	0	0	44	44	8	8	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0
ДУП	Дополнительные учебные предметы				228	228	24	64	0	0	0	102	126						
ДУП.01	Введение в специальность/ Практические основы профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ	0	0	228	228	24	64	0	0	0	102	126	0	0	0	0	0	0
ДУП.01.01	Основы проектной деятельности	ДЗ	0	0	39	39	10	18	0	0	0	0	39						
ДУП.02.02	Основы общественных наук (обществознание)	ДЗ	0	0	100	100	14	24	0	0	0	34	66	0	0	0	0	0	0
ДУП.03.03	Основы естественных наук	ДЗ	0	0	89	89		22	0	0	0	68	21						
	Химия				51	51		17	0	0	0	51	0						
	Биология с элементами экологии				38	38		5	0	0	0	17	21						
	Обязательная часть циклов ОПОП	5з/42дз/11э			3924	3924	992	2014	0	60	98	0	0	544	520	510	364	512	140
ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5з/7дз/-			594	594	163	442	0	0	12	0	0	170	80	136	104	64	40
ОГСЭ. 01	Основы философии	дз			52	52	6	10			2	0	0	0	0	0	52	0	
ОГСЭ. 02	История	ДЗ			68	68	10	10			2	0	0	68	0	0	0	0	0
ОГСЭ .03	Психология общения	ДЗ			68	68	14	34			2	0	0	0	0	68	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,-,-,-,ДЗ			186	186	68	186			2	0	0	34	40	34	26	32	20
ОГСЭ.05	Физическая культура	з,з,з,з,з,ДЗ			186	186	55	186			2	0	0	34	40	34	26	32	20
ОГСЭ. 06	Русский язык и культура речи	дз			34	34	10	16			2	0	0	34	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	Здз/-			154	154	62	70	0	0	6	0	0	34	120	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,дз			74	74	22	30			2	0	0	34	40	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	дз			40	40	20	20			2	0	0	0	40	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз			40	40	20	20			2	0	0	0	40	0	0	0	0
	Профессиональный цикл	31дз/13э			3176	3176	1502	1502	0	60	80	0	0	340	320	374	260	512	100
оп.00	Общепрофессиональные дисциплины	12дз/1э			828	828	510	510	0	0	26	0	0	272	200	136	52	128	40
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ			40	40	40	40			2	0	0	0	40	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ			40	40	20	20			2	0	0	0	40	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	дз			68	68	54	54			2	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	дз,э			182	182	120	120			4	0	0	102	80	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз			64	64	40	40			2	0	0	0	0	0	0	64	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ			68	68	26	26			2	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	дз			64	64	30	30			2	0	0	0	0	0	0	64	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ,ДЗ			74	74	58	58			2	0	0	34	40	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	дз			40	40	14	14			2	0	0	0	0	0	0	0	40
ОПЛО	Численные методы	дз			52	52	32	32			2	0	0	0	0	0	52	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ			68	68	46	46			2	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.12	Менеджмент профессиональной деятельности	ДЗ			68	68	30	30			2	0	0	0	0	68	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	19дз/12э			2348	2348	992	992	794	60	54	0	0	68	120	238	208	0	60
ПМ.05	Проектирование и разработка ПС	8з/1э			466	466	222	222	150	20	8	0	0	0	120	170	104	0	0
МДК.05.01	Проектирование и дизайн ИС	ДЗ,ДЗ			114	114	82	82			2	0	0	0	80	34	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МДК.05.02	Разработка кода НС	дз,дз, дз			134	134	110	110		20	4	0	0	0	40	68	26	0	0
МДК.05.03	Тестирование ИС	дз			68	68	30	30			2	0	0	0	0	68	0	0	0
УП.05	Учебная практика	дз			78	78			78								78		
ПП.05	Производственная практика	дз			72	72			72								72		
	Экзамен комплексный	э																	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	бдз/Зэ			256	256	96	96	56	20	6	0	0	0	0	0	0	160	60
МДК.02.01	Технологии разработки программного обеспечения	дз			64	64	30	30			2	0	0	0	0	0	0	64	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	дз ,э			72	72	36	36		20	2	0	0	0	0	0	0	32	40
МДК 02.03	Математическое моделирование	дз			64	64	30	30			2	0	0	0	0	0	0	64	0
УП 08.	Учебная практика	дз			20	20			20										20
ПП.08	Производственная практика	ДЗ			36	36			36										36
	Экзамен комплексный	э																	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей				224	224	84	84	76	0	4	0	0	0	0	0	0	128	60
МДК 03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ДЗ,ДЗ			84	84	44	44			2	0	0	0	0	0	0	64	20
МДК 03.02	Управление проектами	ДЗ			64	64	40	40			2	0	0	0	0	0	0	64	0
УП 03.	Учебная практика	ДЗ			40	40			40										40
ПП.ОЗ	Производственная практика	ДЗ			36	36			36										36
	Экзамен комплексный	э																	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	7дз/1 э			312	312	130	130	72	0	8	0	0	68	0	68	104	0	0
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	дз,дз			60	60	30	30			2	0	0	0	0	34	26	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ДЗ,ДЗ			60	60	30	30			2	0	0	0	0	34	26	0	0
МДК 06.03	Устройство и функционирование информационной системы	дз			68	68	38	38			2	0	0	68	0	0	0	0	0
МДК 06.04	Интеллектуальные системы и технологии	дз			52	52	32	32			2	0	0	0	0	0	52	0	0
УП.06	Учебная практика																		
ПП.06	Производственная практика	дз			72	72			72			0	0	0	0	0	72	0	
	Экзамен комплексный	Э																	
ПМ.07	Создание и администрирование баз данных и серверов	5дз/1э			180	180	60	60	56	0	12	0	0	0	0	0	0	64	80
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	дз,дз			84	84	40	40			8	0	0	0	0	0	0	64	20
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ДЗ			40	40	20	20			4	0	0	0	0	0	0	0	40
УП.07	Учебная практика	ДЗ			20	20		20											20
ПП.07	Производственная практика	ДВ			36	36		36											36
	Экзамен комплексный	Э																	
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов	9дз/1э			592	592	220	220	252	20	12	0	0	68	268	34	150	0	0
МДК. 10.01	Обработка отраслевой информации	дз,дз			114	114	110	110			4	0	0	34	80	0	0	0	0
МДК. 10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	дз,дз			114	114	60	60		20	4	0	0	34	80	0	0	0	0
МДК. 10.03	Менеджмент информационного контента	дз,дз			112	112	50	50			4	0	0	0	0	34	78	0	0
УП.10	Учебная практика	дз,-,дз			180	180		180							108		72		
ПП.10	Производственная практика	дз			72	72		72									72		
	Экзамен комплексный																		
ПМ.12	Международные стандарты технологий программирования	6дз/1э			318	318	180	180	132	0	4	0	0	0	40	68	26	32	80
МДК. 12.01	Международные практики программирования	-, дз,дз,дз,дз			186	186	180	180			4	0	0	0	40	68	26	32	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
УП.12	Учебная практика	ДЗ			60	60			60			0	0	0	0	0	0	0	60				
ПП.12	Производственная практика	ДЗ			72	72			72			0	0	0	0	0	72	0					
Экзамен комплексный		э																					
Всего					5328	5328	1276	2516	794	60	98	612	792	612	720	612	468	576	360				
ПА	Промежуточная аттестация					252								0	72	36	36	36	36				
пдп	Преддипломная практика					144													144				
ИГА	Итоговая государственная аттестация					216													216				
						5940																	
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект)					Всего	дисциплин и МДК						12	12	10	13	9	8	9	6				
						Учебной практики									Знед			150час				140ч;	
						Производственной практики, преддипл.												8 нед				Знед	
						экзаменов								0	2	0	4	2					
						дифф. Зачетов								7	11	6	7	4	9				
Зачетов (без учета зачетов по физической								1	1	1	1	1											