Утверждаю
Директор ГПОУ ТО "ТЭК"

_____Макарова Алла Викторовна
приказ № 46 от 29.05.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Тульский экономический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: специалист по информационным системам

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы основного общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.12.2016 **№** 1547

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0	0	::	=	=															0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											0	0	0	8	8	8	8	=	=								::	0	0	8	8	8	8	X	X	X	X	D	D	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [0] Учебная практика
- [D] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [::] Промежуточная аттестация
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [=] Каникулы
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	час. обяз.	нед.	час. обяз.	нед.	час. обяз.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	41	1476	17	612	24	864	0	0	0												11	52
II	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
III	28	1008	14	504	14	504	2	1	1	6	2	4	6		6						10	52
IV	17	612	10	360	7	252	1	0	1	5	3	2	8	4	4	4		4	4	2	2	43
Всего	**125**	**4500**		**2052**		**2448**	**5**			**11**			**14**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности **09.02.07** “Информационные системы и программирование”
(базовый уровень) квалификация **Специалист по информационным системам**

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студента (в часах)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам в часах (час. в семестр)																Вариатив
			общая	в т.ч. в форме профессионально-ориентированное содержание	промежуточная аттестация	самостоятельная	обязательная аудиторная			I курс				II курс				III курс				IV курс				
							во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.		1 сем. 17нед		2 сем. 24нед		3сем. 16нед		4 сем. 23нед		5 сем. 14нед		6 сем. 14нед		7 сем. 10нед		8 сем. 7 нед		
								лаб. и практ. зан	курсовых работ (проектов)	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	ауд.	сам.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ТО.00	**Теоретическое обучение**		**5507**	**320**	**180**	**164**	**4992**	**3142**	**40**	**612**	**0**	**864**	**0**	**544**	**32**	**782**	**46**	**548**	**28**	**836**	**28**	**592**	**20**	**454**	**14**	
О.00	**Общеобразовательные дисциплины**	**0/10/3**	**1476**	**320**	**0**	**0**	**1476**	**700**		**612**	**0**	**784**	**0**	80												
ОД	**Общие дисциплины**	**0/10/3**	**1476**	**320**	**0**	**0**	**1476**	**700**		**612**	**0**	**784**	**0**	80												
ОД.01	Русский язык	э	72	12			72	36		72																
ОД.02	Литература	дз	108	14			108	54		18		90														
ОД.03	История	-,дз	136	10			136	46		34		102														
ОД.04	Обществознание	-,дз	72	18			72	34		34		38														
ОД.05	География	-,дз	72	16			72	28		34		38														
ОД.06	Иностранный язык	-,дз	72	20			72	70		34		38														
ОД.07	Математика	-,-,э	338	56			338	114		102		156		80												
ОД.08	Информатика	-,дз	144	72			144	110		68		76														
ОД.09	Физическая культура	-,дз	72	20			72	58		34		38														
ОД.10	ОБЖ	-,дз	68	10			68	46		34		34														
ОД.11	Физика	-,э	144	54			144	26		64		80														
ОД.12	Химия	-,дз	72	6			72	38		34		38														
ОД.13	Биология	-,дз	72	12			72	24		34		38														
ОД.14	Основы проектной деятельности	-,дз	34				34	16		16		18														
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**0/8/0**	**574**		**0**	**26**	**548**	**450**						**148**	**12**	**180**	**4**	**52**	**4**	**52**	**4**	**88**	**2**	**28**	**0**	106
СГ.01	Основы философии	дз	50			2	48	32														48	2			2
СГ.02	История России	дз	48			2	46	8						46	2											**12**
СГ.03	Психология общения	дз	48			2	46	16						46	2											
СГ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,дз,-,дз,-,дз	168			8	160	160						32		46		24	4	24	4	20		14		
СГ.05	Физическая культура	з,дз,з,дз,з,дз	168			8	160	160						24	8	46		28		28		20		14		
СГ.В.06	Русский язык и культура речи	дз	46			2	44	44								44	2									46
СГ.В.07	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	дз	46			2	44	30								44	2									46
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/2/1**	**296**		**9**	**12**	**275**	**126**						**74**	**6**	**201**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	155
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,э	158		9	6	143	70						74	6	69										**89**
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	дз	69			3	66	30								66	3									33
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз	69			3	66	26								66	3									33
П.00	**Профессиональный цикл**	**0/21/15**	**2981**		**171**	**126**	**2693**	**1866**	**40**					**242**	**14**	**401**	**36**	**496**	**24**	**784**	**24**	**504**	**18**	**426**	**14**	1035

ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/8/6**	**1133**		**72**	**64**	**997**	**464**				**80**		**242**	**14**	**401**	**36**	**54**	**2**	**66**	**4**	**114**	**6**	**40**	**2**	521
ОП.01	Операционные системы и среды	э	105		9	6	90	40				40		50	6											**48**
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	э	101		9	6	86	36								86	6									56
ОП.03	Информационные технологии	э	105		9	6	90	50				40		50	6											48
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	э, дз	301		9	20	272	136						108		164	20									152
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	40			2	38	10														38	2			14
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дз	70			4	66	44												66	4					22
ОП.07	Экономика отрасли	дз	42			2	40	20																40	2	16
ОП.08	Основы проектирования баз данных	э	101		9	6	86	40								86	6									36
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	дз	40			2	38	16														38	2			24
ОП.10	Численные методы	э	65		9	2	54	26										54	2							28
ОП.11	Компьютерные сети	дз	78		9	4	65	30								65	4									21
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	дз	40			2	38	6														38	2			20
ОП.В.13	Основы финансовой грамотности	э	45		9	2	34	10						34	2											36
П.00	**Профессиональный цикл**	**0/12/9**	**1848**		**99**	**62**	**1696**	**1402**	**40**					**0**	**0**	**0**	**0**	**442**	**22**	**718**	**20**	**390**	**12**	**386**	**12**	514
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**э (к) - 5**	**230**		**18**	**8**	**204**	**124**	**0**					**0**	**0**	**0**	**0**	**204**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	96
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	дз	56			4	52	20										52	4							28
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	**Э компл.**	42			2	40	16										40	2							20
МДК.02.03	Математическое моделирование		42			2	40	16										40	2							**20**
УП.02.01	***Учебная практика***	***дз***	***72***				***72***	*72*										***72***								28
ПМ.03	**Ревьюирование программных продуктов**	**э (к) -6**	**174**		**18**	**4**	**152**	**112**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**152**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	70
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	Э компл.	42			2	40	20												40	2					28
МДК.03.02	Управление проектами		42			2	40	20												40	2					16
УП.03.01	***Учебная практика***	***дз***	***72***				***72***	*72*												***72***						26
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**э (к) - 6**	**684**		**18**	**22**	**644**	**444**	**20**					**0**	**0**	**0**	**0**	**238**	**14**	**406**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	60
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		210			14	196	76	20									78	6	118	8					40
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	***Э компл.***	84			4	80	40										80	4							10
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		84			4	80	40										80	4							10
УП.05.01	***Учебная практика***	***дз***	***72***				***72***	*72*												72						
ПП.05.02	***Производственная практика (по профилю специальности)***	***дз***	***216***				***216***	*216*												216						
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**э (к) - 7**	**522**		**18**	**20**	**484**	**372**	**20**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**160**	**8**	**324**	**12**	**0**	**0**	20
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	**Э компл.**	84			4	80	40												80	4					20
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		84			4	80	40												80	4					
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	***дз***	42			6	36	10	20													36	6			
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	***дз***	42			6	36	30														36	6			
УП.06.01	***Учебная практика***	***дз***	***108***				***108***	*108*														108				
ПП.06.02	***Производственная практика (по профилю специальности)***	***дз***	***144***				***144***	*144*														144				
ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**э (к) - 8**	**238**		**18**	**8**	**212**	**158**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**212**	**8**	15
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	***Э компл.***	76			8	68	30																68	8	15
МДК.07.02	Сертификация информационных систем		36				36	20																36		
УП.07.01	***Учебная практика***	***дз***	***36***				***36***	*36*																36		
ПП.07.02	***Производственная практика (по профилю специальности)***	***дз***	***72***				***72***	*72*																72		
ПМ.13	**Модификация информационных систем**	**э (к) - 8**	**253**		**9**	**4**	**240**	**192**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66**	**0**	**174**	**4**	253

МДК.13.01	Осуществление модификации информационных систем	*-,дз*	56				56	30														30		26		65
МДК.13.02	Цифровая экономика в информационных системах	*дз*	80			4	76	54														36		40	4	80
УП.13.01	***Учебная практика***	*дз*	***36***				***36***	*36*																36		36
ПП.13.02	***Производственная практика (по профилю специальности)***	*дз*	***72***				***72***	*72*																72		72
	Промежуточная аттестация													36		36		36		36				36		
	Всего:	**0/40/19**	***5580***		***0***	***164***	***5232***	***3142***	***40***	***612***	***0***	***864***	***0***	***544***	***32***	***782***	***46***	***548***	***28***	***836***	***28***	***592***	***20***	***454***	***14***	**1296**
	Преддипломная практика		**144**																					**4 нед**		
	Государственная итоговая аттестация		**216**																					**6 нед**		
	ИТОГО:		**5940**																							

Государственная (итоговая) аттестация
1. Программа базовой подготовки
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме Дипломного проекта
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая 20___г. по 14 июня 20____г. (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня 20___ г.по 28 июня 20____ г. (всего 2 нед.)
1.2.Демонстрационный экзамен

Всего								
дисциплин и МДК	**612**	**864**	**576**	**828**	**504**	**504**	**360**	**360**
учебной практики					**72**	**144**	**108**	**36**
производственная практики						**216**	**144**	**72**
преддипломная практика								**144**
Экзаменов (в т.ч. экзамен квалификационный)	1	1	4	3	3	3	1	3
дифф. зачетов (без учета физкультуры)	0	10	3	7	2	6	8	4
зачетов (без учета физкультуры)								
курсовые работы (проекты)						1	1	