# **Утверждаю** Директор ГПОУ ТО "ТЭК"

M	Іакарова <i>А</i>	<b></b> Алла Викт	оровна
приказ 1	№ от 20.0	)5.2024 г.	

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### основной профессиональной образовательной программы

Госуда	рственное профессиона	альное образовательное у	<sub>′</sub> чреждені	ие Тульской области	"Тульский экономическ	ий колледж"
		наименование образов	вательного уч	реждения (организации)		
		среднего профе	ессионалы	ного образования		
09.02.07	Информационные сист	емы и программирование				
код	наименование специальности					
по программе баз	овой подготовки					
на базе ос	сновного общего образова	ания				
квалификация:	Разработчик веб и муль	ьтимедийных приложений				
форма обучения	Очная	_ Нормативный срок освоения	я ОПОП	<u> 3г 10м</u> <b>год начала</b>	подготовки по УП	2024
профиль получае	емого профессионального	образования	техн	ологический		
			при р	еализации программы основного	общего образования	
Приказ об утверж	дении ФГОС от	09.12.2016	<b>№</b> 1547	7		

1 Календарный учебный график

		(	Сент	гяб	рь		Ā	C	ктя	_	ь	ВО	I	Ho	ябр	ъ			Д	ека	ιбр	Ь	Ħ	1	Ян	вар	ь	ев	Φ	евр	ал	ь	a D		Ma	рт		дп	A	λпр	елі	,	аи		M	ай			И	ЮН	Ь		ИЮЛ	И	ЮЛ	ΙЬ	aBr		A	вгу	/ст	
17	Nypc	1 - 7	8 - 14	15-21		07 - 77	29 сен - 5 о	6 - 12	_'.		20 - 26	27 окт - 2 н	3 - 0		-0	17 - 23	24 - 30		վ՝	ı I	15 - 21	22 - 28	ек - 4 я	1-1-1-1	1	7	19 - 25	- 1 d	2 - 8	5	cc -	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 yes - 1 N	_'.		- 1	23 - 29	ap - 5 a	6 - 12	- 1	90 OC	20 - 20	м с - дп	7	1	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15-21	17 - CI	87 - 77	29 июн - 5 и	$\overline{}$	1	20 - 26	юл -2	3 - 0		-	17 - 23	24 - 31
		1	2	(*)	3	4	5	6	7	7	8	9	1	0 1	11	12	13	3 1	4	5	16	17	18	3 1	9 2	20	21	22	23	3 24	1 2:	5 2	6 2	27	28	29	30	31	32	2 33	3 3	4 3	35 .	36	37	38	39	40	) 4	1 42	2 4	13	44	45	46	47	48	3 4	9 5	50	51	52
]	[																						=	=	=																												=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=
I	Ι																						=	=	=																								0	8	3	8	=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=
I	II																						=	=	=																					0	0	0	8	8	3	8	8	=	=	=	=	=	=   :	=	=	=
Γ	V												(	)	0	0	8	8	3	8	8	8	=	=	=													0	8	8	3   3	8	8	8	8	D	D	D	D	II	ΙI	II	*	*	*	*	*	* *	ķ	*	*	*

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным і	0	Учебная практика	D	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика	III	Государственная итоговая аттестация
	=	Каникулы			*	Неделя отсутствует

#### 2 Сводные данные по бюджету времени

													Пр	актики	I				ГΙ	1A		
ypc	Обучені	ие по дисци	плинам и м	иеждисциі	плинарны	м курсам	Промежу	точная ат	тестация	Учебна	ая прак	гика	Произв пр	одстве: актика		Произв пр	одстве: актика		Подго-	Прове-	Каникул ы	Всего
¥ [	Вс	сего	1 c	ем	2	сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	товка	дение		
	нед.	час. обяз.	нед.	час.	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	38	1368	17	612	21	756	0	0	0	1		1	2		2						11	52
III	35	1260	17	612	18	648	0	0	0	3		3	4		4						10	52
IV	20	720	9	324	11	396	0	0		4	3	1	11	5	6				4	2	2	43
Всего	134	4824		2160		2664	0			8			17			0			4	2	34	199

## РАБОЧИИ УЧЕБНЫИ ПЛАН

специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование"

#### 3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

			1		• 122		HPOI	цьсс	71 %																	
		n=		Учебная	нагруз	ка студ	ента (в ч	насах)		Pa	спре	деле	ние о	бязат	гелы		нагру 1с. в с			урсам 1	1 сем	<b>1естр</b>	ам в	часа	X	Вариатив
		НОЙ					ინა	зателі	ная		I ку	nc			II ку	nc			Ш	курс			IV ĸ	cypc		
		04						диторі				P				P				T PC			- ' -	JPC		
	***	TÇS HH		0 e	В	яя	<u> </u>	· -		1	Г	2		2		4	_	5 сем	. 17	(	10	7		0		
	Наименование циклов, дисциплин,	ац		эм( льн	: В	РΉ	Ħ	В	т.ч.	1 со 17 н		2 се 24 н		3 сел 17 н		4 сем 21 не		о сем не		6 сем. нед		7 се 9 н		8 ce		
Индекс	профессиональных модулей, МДК, практик	)ON	яя	рој на. ва	гоч	Э	rB F			1 / H	СД	24 H	ІСД .	1/ н	СД	21 H	ЕД	нс	Д	нед		ЭН	СД	11	нед	
		Формы промежуточной аттестации	общая	в т.ч. в форме профессионально- ориентированное содержание	промежуточная аттестация	самостоятельная	во взаимодействии преподавателем	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
TO.00	Теоретическое обучение		5904	320	180	186	4856	3066	30	612	0	864	0	578	34	822	42	578	34	864	36	594	18	626	22	
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	0/10/3	1476	320	0	0	1476	700		612		784	0	80												
ОД.00	Общие дисциплины	0/10/3	1476	320	0	0	1476	700		612		784	0	80	_											
ОД.01	Русский язык	9 9	72	12	U	U	72	36		72	V	704		00												
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				72	34		34		38														
ОД.05	География	-,дз	72				72	28		34		38														
ОД.06	Иностранный язык	-,дз	72				72	70		34		38														
ОД.07	Математика	-,-,3	338	56			338	114		102	H	156		80	_											
ОД.08	Информатика	-,дз	144	72			144	110		68		76		- 00												
	Физическая культура	-,ДЗ	72	20			72	58		34		38														
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	68	10			68	46		34		34														
ОД.11	Физика	-,9	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														
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/6/1	582		6	34	542	450						106	6	170	10	68	8	98	8	30	0	76	2	114
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	50		6	2	42	32																48	2	2
ОГСЭ.02	История России	дз	48			2	46	8						46	2											12
ОГСЭ.03	Психология общения	дз	48			2	46	16								46	2									
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,дз,-,дз	172			12	160	160						32		40	4	34	4	24	4	16		14		4
ОГСЭ.05	Физическая культура	в <b>,</b> дз <b>,</b> з,дз,з,дз	172			12	160	160						28	4	40	2	34	4	30	2	14		14		4
ОГСЭ.В.06	Русский язык и культура речи	дз	46			2	44	44								44	2									46
ОГСЭ.В.07	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	дз	46			2	44	30												44	2					46
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	295		6	14	275	126						74	6	207	8	0	0	0	0	0	0	0	0	151
EH.01	Элементы высшей математики	-,Э	155		6	6	143	70						74	6	75										85
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	дз	70			4	66									66	4									33
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	70			4	66	26								66	4									33
П.00	Профессиональный цикл	0/19/24	3371		126	138	2563	1790				80		318			24		26	766	28			550	20	1031
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/4/9	897		54	48	795	346				80		222	16	263	18	182	6	0	0	32	4	70	4	275
ОП.01	Операционные системы и среды	-,Э	102		6	6	90	40				40		56	6											78
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э	57		6	4	47	10								53	4									4

ОП.03	Информационные технологии	- <b>,</b> 3	102	6	6	90	50			40	56	6				1 1							48
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-,9	160	6	4	150	50						40	2	116	2							38
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Э	36	6	4	26	10												32	4			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	70		4	66	44								66	4							5
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	38		2	36	20														36	2	2
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	80	6	4	70	46						76	4									6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Э	48	6	4	38	14						44	4									6
ОП.10	Численные методы	Э	62	6	2	54	26				60	2											36
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	54		4	50	20						50	4									
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	дз	36		2	34	6														34	2	
ОП.В.13	Основы финансовой грамотности	Э	52	6	2	44	10				50	2											52
ПМ.00	Профессиональные модули	0/15/15	2474	72	90	1768	1444	30			96	6	182	_		20	766		532	14	480	16	756
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	э (м) - 6	685	18	23	644	420	0			0	0	0	0	212	12	450	11	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	-,9	128	6	6	116	46								122	6							
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	-,дз,дз	183		11	172	68								90	6	82	5					
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Э	122	12	6	104	54										116	6					
УП.05.01	Учебная практика	дз	108			108	108										108						
ПП.05.02	Производственная практика	дз	144			144	144										144						
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	э (м) -7	514	18	12	484	370				0	0	0	0	88	8	116	0	298	4	0	0	66
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	-,3	112	6	6	100	50								56	6	50						
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	-,-,Э	150	12	6	132	68								32	2	66		46	4			30
УП.08.01	Учебная практика	дз	72			72	72												72				36
ПП.08.02	Производственная практика	дз	180			180	180												180				
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб- приложений	э (м) - 8	619	18	25	570	404	30			0	0	0	0	28	0	114	11	116	2	336	12	34
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	-,9	153	6	11	136	58	30							28		114	11					16
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	-,ДЗ	118		6	112	66												60	2	52	4	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	-,3	112	12	4	96	80												56		52	4	18
МДК.09.04	Менеджмент сетевых ресурсов	Э	92	6	4	82	56														88	4	
УП.09.01	Учебная практика	93	36			36	36														36		
ПП.09.02	Производственная практика	дз	108			108	108														108		
дпь	Дополнительный профессиональный блок (ООО "Компания Бревис")		366	12	18	330	250								0	0	86	6	118	8	144	4	366
ПМ.12	Техническая поддержка процессов сопровождения веб- приложений	э (м) - 8	366	12	18	330	250								0	0	86	6	118	8	144	4	366
МДК.12.01	Техническая поддержка процессов сопровождения веб- приложений	-,3, -	142	12	14	116	52										86	6	36	8	6		136
МДК.12.02	Цифровая экономика в информационных системах	-,9	80	6	4	70	54												46		30	4	80
УП.12.01	Учебная практика	дз	36			36	36												36				36
ПП.12.02	Производственная практика	дз	108			108	108														108		108
ПМ.13	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	э (м) - 4	290	12	12	266	208				96	6	182	6									
) ( HI ( 12 01											1	Ш				Щ						_	290
МДК.13.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии: Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	<i>д</i> 3,э	182	12	12	158	100				96	6	74	6									182

УП.13.01	Учебная практика	дз	36			36	36						36									36
ПП.13.02	Производственная практика	дз	72			72	72						72									72
	Всего:	0/37/29	5724	0	186	4856	3066	30	612	0 864	0 5	78 34	822	42	578	34	864	<i>36</i>	594 1	18 6.	26 22	1296
	Государственная итоговая аттестация		216																	6	нед	
	ИТОГО:		5940				3066															
						). 	дисципли	н и МДК	61	12	864	612	2	756		612		648	32	24	396	
	ная (итоговая) аттестация базовой подготовки					Bee	учебной п	рактики						36		0		108	10	08	36	
1.1. Выпуски	ая квалификационная работа в форме Дипломного проек						производо практики							72				144	18	80	216	
	дипломного проекта (работы) с 18 мая 20 г. по 14 июня 20 много проекта (работы) с 15 июня 20 г.по 28 июня 20						преддипл	омная														
	много проекта (разоты) с 13 июня 20 <u> </u>	_1. (BCC10 2 HC	-д.)				Экзамено экзамен квалифи	в ( в т.ч. сационный)		1	1	5	5	6		2		5		3	6	
								етов (без учета		0	10	2	2	8		2		5		3	7	
							зачетов ( физкульт	без учета уры)														
i							курсовые	работы													1	