МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НЫЙ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский тосударственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

09.02.07

Специальность 09.02.07 "Информационные системы и программирование"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2023

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений
На базе основного общего образования
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Образовательный стандарт

№ 1547

от 09.12.2016

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Начальник УОП

Директор колледжа

/ Н.В. Молоткова/

М.Н. Краснянский

_ / К.В. Брянкин/

<u>7</u> / Н.В. Орлова/

_/ Г.А. Соседов/

	Фор	Формы промежуточной аттестации			Учебная натрузка обучающихся, ч. С преподавателем Про Семестр 1				Kypc 1			Kypc 2				о курсам и сенестрам Курс 3 Сенестр 5 Сенестр 6					Курс 4 Семестр 7 Семестр 8											
Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	7 z	миния фоненти	Puogad a	E +	C преподавателе в том числ	те меж	17	ед том числе	Проме	22 :	нед	Проме		Семестр 3 16 нед в том чи	исле Проме		Семестр 4 23 нед в том	числе Пром	e	16 нед в то		Проме	1	Семестр 6 19 (5) нед в том ч	исле Про	аме	11	(5) нед в том числе	Проме		Семестр 8 9 (8) нед в том числ	ле Проме
практик	Экзаме	Диффер.:	Контрольные	OShën Off Canocr.	Всего учите вичения в	Nypc. Transerment 1.7 (a. 1.7 (b. 1.7 (c. 1.7	Canocr. repends.	DEST.	жут. Б аттест ация 3	Canocr. rupen,	Пр. занет., семинеры Лаб. занетия Курс.	Проме жут. сі аттест вция (в т.ч.	GNOCT.	Лекции, уроки Пр. занят., семинары Лаб.	жут. од аттест ация не об в т.ч.	Ganoct.	С препод. Лекции, уроки Пр. зачет., соминали	wyr.	GN6H Off	С грегод. Лекции, уроки Пр. занят.	MHBDSI BeG. WPC. extmb.	жут. Б аттест ж ация 3 (в т.ч. 0 конс.)	OMOCT. C ripernot.	KLPM, DOKM 3 BHRT, MHSDM	исле Про жубос. жубос. жубос.	rect x	Canocr.	уроки Семинары Лаб. занетия Котс.	жут. сі аттест в ация	Gavocr.	7 Nection 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131	жут. сі аттест зі в ация
1 2		5 6 7		10 12	15 17 18 19	23 25 27	28 30 31	2 33 37 32 33 37		42 44 45	설 등 취 기 등 1 46 47 51	. 53	55 56 58	59 60 6	61 65 67	69 70	72 73 74	75 79 81	83 84	86 87 81	8 89 93 8 89 93		98 100	101 102	103 107 1	нс.) .09 111 1	112 114 11	5 116 117 1	8 (8 T. V. KOHC.) 121 123 1			¥ ≥ 8 (8 T.4. E KOHC.) 1 135 137
	4	11			1404 1404	72 612	36 612 612			792 792		72							36											36 33		
HO Начальное общее образование +																																
ОО Основное общее образование +																																ш
омп Обязательные учебные предметы на базовом	1		15		780 780 780	72 612 18 340			864 458	792 792 440 440		72 18	+		+		+			+						\pm	+		+			\mathbf{H}
уровне ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература		2	1		78 78 78 78	18 34 34	34 34			44 44		18														\pm	#					=
ОУП.03 Иностранный язык ОУП.04 География	-	2	1 1	117 39	117 117 39 39	17	51 51 17 17		22	66 66 22 22																						
ОУП.05 Химия ОУП.06 Биология ОУП.07 Физическая культура				39 39	39 39 39 39 117 117	17	17 17 17 17 51 51		22	22 22 22 22 66 66																	#					\pm
ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности ОУП.09 Родная литература		2	1	70	70 70	34	34 34		36	36 36 22 22											+					\mp	#					\blacksquare
ОУП.10 История ОУП.11 Обществознание		2 2	1 1	78 86	39 39 78 78 86 86	34 34	17 17 34 34 34 34		44 52	44 44 52 52																+	$\pm \pm$		+1			
Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	3		3	600	546 546	54 238	238 238		362	308 308		54									111						$\overline{}$	ПП	Т			\Box
ОУП.12 Математика ОУП.13 Информатика	2		1 1	252 174	234 234 156 156	18 102 18 68	102 102 68 68		150 106	132 132 88 88																	#		$\pm \dagger$			\blacksquare
ОУП.14 физика *	J		1	174	156 156	18 68	68 68		106	88 88		18																				
ОУП Дополнительные учебные предметы ОУП.15 Введение в специальность (индивидуальный проект)		2	1		78 78 78 78	34			44	44 44									HH							+	\mp					\blacksquare
+																																
		24 2			3113 1334 1297 38 520 316 204	48 216						_	12 48 528 126 18 208		36			36		528 320 20 64 64	98	36 900 76	57 627 76	_	38 27 3	36 612 2	22 374 12			648 27 297 36 36		36
экономический учебный цикл ОГСЭ.01 Основы философии			5	54 6	48 32 16 48 32 16								54 6 48 54 6 48			92	92 92		64			/6	76			**				36 36		\pm
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной		3 3 3 8	3-7	54 6	48 32 16 48 32 16 188 110 78								54 6 48 32 32	32 16			46 46		32	32 32		38	38	20		22	22 22			18 18		
ОГСЭ.05 Физическая культура *		7 8			188 110 78								32 32				46 46			32 32	ш	38	38			22	22 22			18 18		ш
ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2	1	1	358 30	298 148 150	30						1	192 14 160	80 80	18	166 16	138 68 70	12									\top					
EH.01 Элементы высшей математики EH.02 Дискретная математика с элементами	3		3		156 78 78 96 48 48	12							70 6 64 22 8 96		18	112 8	92 46 46	12									$\overline{+}$					$\overline{\mathbf{H}}$
математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика *		4			46 22 24											54 8	46 22 24															ш
ОПЦ Общепрофессиональный цикл	3	9	1	962 87	833 407 426	42							94 16 160	80 80	18	606 53	529 231 298	24	162 18	144 96 48	8											
ОП.01 Операционные системы и среды ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии	3	2	3	106 16 90 8	78 40 38 64 32 32 64 32 32	12							36 4 32 90 8 64 68 4 64	16 16 32 32	18	70 12	46 24 22	12									#					\pm
Оп.04 Основы алгоритмизации и программирования оп.05 Правовое обеспечение профессиональной	4	3 5		162 12	138 46 92 48 32 16	12						H				162 12	138 46 92	12	54 6	48 32 10							#	Н	+1			H
деятельности ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ОП.07 Экономика отрасли		4		68	68 22 46 46 24 22											68 53 7	68 22 46 46 24 22									\pm	#		\pm			$\pm \pm 1$
ОП.08 Основы проектирования баз данных оп.оо. Стандартизация, сертификация и техническое	H	4 5		98 6	92 46 46 48 32 16							H					92 46 46		54 6	48 32 1						\Box	#	Н	+1			Ħ
документоведение ОП.10 Чикленные методы ОП.11 Компьютерные сети	H	4		78 8	70 46 24 69 23 46							H				78 8 77 8	70 46 24 69 23 46									\pm	#	\Box	+			$ \pm \pm $
ОП.12 компьютерные сети ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности		5			48 32 16							П							54 6	48 32 1	6						Ҵ	Ш				Ш
ПЦ Профессиональный цикл	9	9 2	2	2000	1462 463 517 38														386 30	320 160 16	50						22 330 7	7 88	21 36 6	612 27 261	54 99	36
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	3		1		631 220 202 38			II			II						I			80 48 3			57 407				144	Ш	18			Щ
МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	6		5	165 20	221 106 88 133 57 76	27 12 12		Ш				Ш			Ш	Ш		Ш	90 10	80 48 33	2	165	20 141 20 133	57 76	27 1		$\pm \pm$	Ш	Ш	Ш		Ш
МДК.05.03 Тестирование информационных систем МДК*		6		150 17	133 57 38 38																	150	17 133	57 38	38							
УП.05.01 Учебная практика (Проектирование и разработка информационных систем)		7 PF	1 V vac	144	144 нед	4 480	нед		час	нед			iac	нед		vac	нед		час	нед		час		нед		час	144 не,	g 4		час	нед	
ПП.05.01 Производственная практика (Проектирование		7 PF	1 400	180	180 нед	5 час	нед		час	нед			iac	нед		час	нед		час	нед		час		нед		час	180 мед	д 5		48C	нед	
ПП+ Пм.05.9К Экзамен по профессиональному модулю "Прое	7			18		18																				18			18			
	3	2		578 632 20	487 384 112 128	48													296 20	240 112 12	18	36 336	144		1	12	ፗ	Щ				
МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	5			124 10	96 48 48	18						Ш							124 10	96 48 41	8	18					Ш	Ш				

МДК-08.02 Графический дизайн и мультимедиа 5 МДК*	172 10 144 64 80 18		172 10 144 64 80	18	
лриложений) 6 P1 V час	144 144 HER 4 4SC HER YESC HER YESC HER	час нед	час нед час нед	час 144 нед 4 час нед	час нед
VΠ+					
ПП.08.01 Производственная практика (Разработка 6 РП час	180 180 MED 5 Vac MED Vac MED	час нед	час нед час нед	час 180 нед 5 час нед	час нед
nn+					
ПМ.08.ЭК Экзамен по профессиональному модулю "Разраб" 6	12 12			12 12	
Всего часов по МДК	296 240				
Пм.09 Проектирование, разработка и оптимизация 3 3 1 1 1	694 49 447 131 187 21 54			226 22 186 77 88 21 1	18 468 27 261 54 99 36
	183 12 153 66 66 21 18			183 12 153 66 66 21 1	18
	150 27 105 29 76 18			43 10 33 11 22	107 17 72 18 54 18
МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений 8 МДК+	91 10 81 36 45				91 10 81 36 45
УП.09.01 Учебная практика (Проектирование, 8 РП V час	108 108 Heg 3 Vac Heg Vac Heg	uac sea	uac men uac men	uar sen	час 108 нед 3
разработка и оптинизация веб-приложений) 8 РП V Час УП+					
ПП.09.01 Производственная практика (Проектирование, 8 РП час	144 144 Meg 4 Vac Heg Vac Heg	unc men	1	1	unc 144 unn 4
разработка и оптимизация веб-приложений) 8 РП час	ATT MAKE MED VISC MED	ча. нед	час нед час нед	час нед	NEC ATT HEER T
	18 18				18 18
	424 339				
IIM*					
Учебная и производственная (по профилю	900 900 нед 25 час нед час нед	час нед	час мед час мед	час 324 нед 9 час 324 нед 9	час 252 нед 7
специальности) практики					
Учебная практика час Концентрированная час	396 396 Meg 11 4ac Meg 4ac Meg 4ac Meg		Vac Mcg Vac Mcg Vac Mcg Mcg Mcg	vac 144 мед 4 vac 144 мед 4 vac мед vac мед мед	час 108 нед 3 час нед
	396 396 нед 11 час нед час нед		vac Heg vac Heg	час 144 нед 4 час 144 нед 4	час 108 нед 3
Производственная (по профилю	S04 S04 Heg 14 yac Heg yac Heg	час нед	час мед час мед	wer 180 meg 5 wer 180 meg 5	unc 144 neg 4
специальности) практика Концентрированная	S04		час нед час нед	час 180 мед 5 час 180 мед 5	час 144 нед 4
Рассредоточенная час			час нед час нед	час нед час нед	чес нед
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА 8 РП час (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	144 144 HER 4 4BC HER VAC HER HER	час нед	час нед час нед	час нед час нед	час 144 нед 4
	216 216 Meg 6 Vac Meg Vac Meg		Yac Hea Yac Hea	uar sen uar sen	unc 216 mm 6
Защита выпускной квалификационной работы	216 216 Meg 6 vac Neg vac Meg	usc Heg	Vac Hea Vac Hea	usc Heg usc Heg	час 216 нед 6
(включая демонстрационный экзамен)	ASC MED VISC MED VISC MED	час нед	час пед час нед	час нед час нед	NO. AND HOLE O
КОНСУЛЬТАЦИИ по О					
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП			+		+
Объем образовательной программы в 18 5 35 2 24	5940 271 4517 2738 1297 38 48 288 612 612 612 612 864 792 792	72 612 48 528 256 272 3	5 864 69 759 299 460 36 612 48 528 320 208	36 900 57 627 248 170 38 27 36 612 22 374 121 88 21 3	36 864 27 297 90 99 36
Экзамены (без учета физ. культуры)		1 2	3 2	3 2	2
Зачеты (без учета физ. культуры) Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)		0 4	6 3	3 2	5
диффер. зачеты (оез учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры)		•	, ,	3 2	•
Курсовые работы (без учета физ. культуры) Контрольные работы (без учета физ. культуры)	15			1 1	