

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Твардовский А.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 26.06.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) : Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Информационные системы

Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2024

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 369н от 27.04.2023 г.
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 367н от 27.04.2023 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Барчуков Д.А./

Декан ФИТ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Хабаров А.Р./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Палюх Б.В./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Числа	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										*							Э	Э	Э	Э	К					*		*											Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II										*							Э	Э	Э	Э	К					*		*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*							Э	Э	Э	Э	К					*		*												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*							Э	Э	Э	Э	К					*		*											Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	13	28	118
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2		2	20
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика										6	6		6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6		6
К	Каникулы	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	31 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>		<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>52</b>	<b>208</b>

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль			Всего														
																												Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			У	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>1140</b>										<b>30</b>	18		<b>1212</b>										<b>32</b>							24							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1068</b>										<b>28</b>			<b>1212</b>										<b>32</b>		<b>2280</b>										<b>60</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>57.6</b>												<b>48</b>												<b>52.8</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48</b>												<b>36</b>												<b>42</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29</b>												<b>27</b>												<b>28</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29</b>												<b>27</b>												<b>28</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>												<b>2</b>												<b>2</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>435</b>	<b>195</b>	<b>120</b>	<b>120</b>			<b>429</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>828</b>	<b>405</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>180</b>			<b>315</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>840</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>300</b>			<b>744</b>	<b>252</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.О.1.01	История России	За	72	60	45			15		12		2		За	72	60	45		15			12		2		За(2)	144	120	90		30			24		4		37	12	
2	Б1.О.1.02	Иностранный язык	За	72	30				30		42		2		За	72	45			45			27		2		За(2)	144	75			75			69		4		42	123	
3	Б1.О.1.07	Математика	За	144	60	30			30		84		4		Эк	180	75	30		45			69	36	5		Эк За	324	135	60		75			153	36	9		29	12	
4	Б1.О.1.11	Алгоритмизация и программирование	За	108	60	15	45			48		3		Эк КР	180	75	30	45					69	36	5		Эк За КР	288	135	45	90			117	36	8		33	12		
5	Б1.О.1.12	Операционные системы	Эк	180	60	30	30			84	36	5			Эк	180	60	30	30								Эк	180	60	30	30			84	36	5		33	1		
6	Б1.О.1.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации													За	72	45	15	15	15			27		2		За	72	45	15	15	15		27		2		33	23		
7	Б1.О.1.17	Экономическая теория	Эк КР	144	45	30			15		63	36	4		Эк КР	144	45	30		15							Эк КР	144	45	30		15		63	36	4		38	1		
8	Б1.О.1.18	Экономика фирмы (предприятия)													За	72	30	15		15			42		2		За	72	30	15		15		42		2		38	2		
9	Б1.О.1.24	Речевая и деловая коммуникация	За	72	30	15			15		42		2		За	72	30	15		15			42		2		За	72	30	15		15		42		2		43	1		
10	Б1.О.1.25	Физика	Эк	108	45	15	15	15			27	36	3		Эк	108	45	15	15	15							Эк	108	45	15	15	15		27	36	3		6	1		
11	Б1.О.1.26	Мировые информационные ресурсы	Эк	108	45	15	30			27	36	3			Эк	108	45	15	30								Эк	108	45	15	30		27	36	3		33	1			
12	Б1.В.1.02	Культурология													За	72	30	15		15			42		2		За	72	30	15		15		42		2		35	2		
13	Б1.В.1.12	Математическая логика													Эк	108	45	15		30			27	36	3		Эк	108	45	15		30		27	36	3		33	2		
14	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30				30		30				За	60	30			30			30				За(2)	120	60			60		60				21	123456		
15	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30				30		30				За	60	30			30			30				За(2)	120	60			60		60				21	123456		
16	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТаГТУ	За	36	4				4		32		1		За	36	4			4							За	36	4			4		32		1		54	1		
17	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	36	4				4		32		1		За	36	4			4							За	36	4			4		32		1		54	1		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													324	180			180			144		9	6		324	180			180		144		9	6				
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная													ЗаО	324	180			180			144		9	6	ЗаО	324	180			180		144		9	6	33	2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(8) КР											Эк(3) За(6) ЗаО КР											Эк(7) За(14) ЗаО КР(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 4/6												6 1/6												7 5/6				



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	У			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				960									25	18		1320										35	24		2280										60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				960								25	18		1320										35	24		2280								60	42						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.8											52.8													52.8															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											48													42															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											24													25															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											24													25															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2													2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	390	180	45	165				402	108	25	ТО: 15 Э: 3	936	360	165	75	120				432	144	26	ТО: 15 Э: 3	1836	750	345	120	285			834	252	51	ТО: 30 Э: 6					
1	Б1.О.1.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	75	30	15	30				33		3		За	36	15	15						21		1	ЗаО	108	75	30	15	30			33		3	9	5			
2	Б1.О.1.05	Физическая культура и спорт	За	36	15	15						21		1		За(2)	72	30	30									42		2					42		2	21	56				
3	Б1.О.1.10	Исследование операций и методы оптимизации										21		1		Эк	180	60	30		30					84	36	5	Эк	180	60	30		30			84	36	5	33	6		
4	Б1.О.1.21	Проектирование информационных систем														Эк КП	216	90	30	30	30				90	36	6	Эк КП	216	90	30	30	30			90	36	6	33	6			
5	Б1.О.1.22	Информационная безопасность														Эк КП	180	75	30	30	15				69	36	5	Эк КП	180	75	30	30	15			69	36	5	33	6			
6	Б1.О.1.31	Математическая экономика	Эк КР	180	60	30		30				84	36	5		Эк КР	180	60	30		30							84	36	5	Эк КР	180	60	30		30			84	36	5	33	5
7	Б1.О.1.34	Информационные технологии в цифровой экономике														За	144	60	30	15	15				84		4	За	144	60	30	15	15			84		4	33	6			
8	Б1.В.1.01	Социология	Эк	108	30	15		15				42	36	3														42	36	3				42	36	3	35	5					
9	Б1.В.1.05	Рейнжиниринг и управление бизнес-процессами	За	144	75	30	30	15				69		4														69		4				69		4	33	5					
10	Б1.В.1.10	Маркетинг	Эк	144	60	30		30				48	36	4														48	36	4				48	36	4	33	5					
11	Б1.В.1.13	Статистика														Эк	180	60	30		30				84	36	5	Эк	180	60	30		30			84	36	5	33	6			
12	Б1.В.1.15	Технико-экономическое обоснование	За КР	180	75	30		45				105		5		За КР	180	75	30		45				105		5	За КР	180	75	30		45			105		5	33	5			
13	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30				30				За	60	30			30				30			За(2)	120	60			60			60			21	123456			
14	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30				30				За	60	30			30				30			За(2)	120	60			60			60			21	123456			
ПРАКТИКИ			(План)													324	60			60				264		9	6	324	60			60		264		9	6						
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая	ЗаО	324	60			60				264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60		264		9	6	33	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) ЗаО КР(2)										Эк(4) За(3) ЗаО КП КР										Эк(7) За(7) ЗаО(2) КП КР(3)																			
КАНИКУЛЫ				1 4/6										6 1/6										7 5/6																			



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	242	62	30	32	60	25	35	60	25	35	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	60	25	35	60	25	35	60	24	36
B1	Дисциплины (модули)	72%	28%	3.6%	160	195	51	28	23	51	25	26	51	25	26	42	24	18
B1.O.1	Обязательная часть					140	46	28	18	41	23	18	30	9	21	23	11	12
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					55	5		5	10	2	8	21	16	5	19	13	6
B2	Практика	75%	25%	0%	20	36	9		9	9		9	9		9	9		9
B2.O	Обязательная часть					27	9		9	9		9	9		9			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	57.6	48	-	50.4	52.8	-	52.8	52.8	-	50.4	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	48	36	-	48	48	-	36	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26	-	29	27	-	24	24	-	26	24	-	28	26
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3248	-	465	435	-	390	390	-	420	390	-	420	338
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-		
		Блок Б2				360	-		180	-		60	-		60	-		60
		Блок Б3				14	-			-			-			-		14
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				3630	-	473	615	-	390	450	-	420	450	-	420	412
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		8	4	4	7	3	4	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6		9	5	4	7	4	3	11	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1	2	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1		3	1	2	3	2	1	3	2
		ОЦЕНКА (Оц)															1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.74%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.01%												