

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

\_\_\_\_\_ *Артемов А.А.*

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) : Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем

Кафедра: Информационные системы

Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: бакалавр

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

2026

Учебный год \_\_\_\_\_

2026-2027

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

№ 926 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	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 586н от 13.07.2023 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / *Смирнов М.А.* /

Начальник учебно-методического отдела \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / *Наумова Е.Э.* /

Декан ФИТ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / *Хабаров А.Р.* /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / *Палюх Б.В.* /







№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Неделя																	
ИТОГО (с факультативами)				<b>888</b>									<b>23</b>	18		<b>1392</b>									<b>37</b>	24		<b>2280</b>								<b>60</b>	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>888</b>								<b>23</b>			<b>1392</b>									<b>37</b>			<b>2280</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>48</b>												<b>57.6</b>												<b>52.8</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>												<b>48</b>												<b>42</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>31</b>												<b>29</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>31</b>												<b>29</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>												<b>2</b>												<b>2</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>828</b>	<b>405</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>105</b>				<b>315</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	ТО: 15 Э: 3	<b>1008</b>	<b>465</b>	<b>195</b>	<b>180</b>	<b>90</b>				<b>399</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	ТО: 15 Э: 3	<b>1836</b>	<b>870</b>	<b>375</b>	<b>300</b>	<b>195</b>			<b>714</b>	<b>252</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6							
1	Б1.О.1.08	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	<b>108</b>	75	30	15	30				33		3													ЗаО	<b>108</b>	75	30	15	30			33		3		9	5					
2	Б1.О.1.09	Физическая культура и спорт	За	<b>36</b>	15	15						21		1		За	<b>36</b>	15	15							1	За(2)	<b>72</b>	30	30				42		2		21	56						
3	Б1.О.1.14	Технологии обработки информации														Эк	<b>180</b>	75	30	45				69	36	5	Эк	<b>180</b>	75	30	45				69	36	5		33	6					
4	Б1.О.1.15	Интеллектуальные информационные системы и технологии														Эк	<b>180</b>	75	30	30	15				69	36	5	Эк	<b>180</b>	75	30	30	15			69	36	5		33	6				
5	Б1.О.1.17	Теория информационных процессов и систем	Эк	<b>144</b>	45	15	15	15				63	36	4													Эк	<b>144</b>	45	15	15	15			63	36	4		33	5					
6	Б1.О.1.19	Управление данными	За КР	<b>72</b>	60	30	30					12		2													За КР	<b>72</b>	60	30	30			12		2		33	5						
7	Б1.О.1.20	Математическая экономика	За	<b>108</b>	60	30		30				48		3													За	<b>108</b>	60	30		30		48		3		33	5						
8	Б1.О.1.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий														Эк КП	<b>252</b>	105	30	45	30			111	36	7		Эк КП	<b>252</b>	105	30	45	30			111	36	7		33	6				
9	Б1.В.1.01	Социология	Эк	<b>108</b>	30	15		15				42	36	3													Эк	<b>108</b>	30	15		15		42	36	3		35	5						
10	Б1.В.1.03	Современные языки моделирования														За	<b>72</b>	45	15	30				27		2		За	<b>72</b>	45	15	30			27		2		33	6					
11	Б1.В.1.05	Основы построения информационных систем	Эк	<b>180</b>	75	30	30	15				69	36	5													Эк	<b>180</b>	75	30	30	15			69	36	5		33	5					
12	Б1.В.1.09	Исследование операций и методы оптимизации														За	<b>72</b>	60	30	15	15			12		2		За	<b>72</b>	60	30	15	15		12		2		33	6					
13	Б1.В.1.10	Организационное обеспечение информационных систем														Эк КР	<b>144</b>	60	30		30			48	36	4		Эк КР	<b>144</b>	60	30		30		48	36	4		33	6					
14	Б1.В.1.13	Графический дизайн пользовательских интерфейсов														За	<b>72</b>	30	15	15				42		2		За	<b>72</b>	30	15	15			42		2		33	6					
15	Б1.В.1.14	Тестирование программного обеспечения	За КР	<b>72</b>	45	15	30					27		2													За КР	<b>72</b>	45	15	30			27		2		33	5						
16	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	<b>60</b>	30			30				30				За	<b>60</b>	30			30			30				За(2)	<b>120</b>	60			60		60				21	123456					
17	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	<b>60</b>	30			30				30				За	<b>60</b>	30			30			30				За(2)	<b>120</b>	60			60		60				21	123456					
<b>ПРАКТИКИ</b>																																													
			(План)																																										
Б2.О.03(П)			Производственная практика, проектно-технологическая													ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60		264		9	6	33	6					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(5) ЗаО КР(2)										Эк(4) За(5) ЗаО КП КР										Эк(7) За(10) ЗаО(2) КП КР(3)																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>														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	25	37	60	25	35	60	23	37	60	24	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	23	37	60	25	35	60	23	37	60	24	36	
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	3.7%	160	195	51	23	28	51	25	26	51	23	28	42	24	18	
Б1.О.1	Обязательная часть					141	51	23	28	36	23	13	31	13	18	23	15	8	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54				15	2	13	20	10	10	19	9	10	
Б2	Практика	75%	25%	0%	20	36	9		9	9		9	9		9	9		9	
Б2.О	Обязательная часть					27	9		9	9		9	9		9				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9	
Б3	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	-	45.6	60	-	50.4	52.8	-	48	57.6	-	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.				26.8	-	25	31	-	24	25	-	27	31	-	25	26	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3338	-	405	495	-	390	405	-	435	495	-	375	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					3720	-	413	675	-	390	465	-	435	555	-	375	412	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		8	4	4	7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6		9	5	4	10	5	5	10	3	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1	2	1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2		2	1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2		2	1	1	3	2	1	4	2	2
		ОЦЕНКА (Оц)															1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.58%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.23%													