

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 № _____ от _____

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: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 926 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3 г. 11 м. (ускоренное обучение)

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	№ 896н от 18.11.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

_____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

_____ / Барчуков Д.А./

Директор ИДПО _____

_____ / Пузырев Н.М./

Зав.кафедрой _____

_____ / Палюх Б.В./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)									7		936							17		1296								15		2232							62		41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)											864									1296										2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														54.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														142											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										936	82	32	20	30	803	51		972	68	24	16	28	852	52		1908	150	56	36	58	1655	103	53	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3							
1	Б1.О.01	Иностранный язык								За К	72	8			8	60	4		За К	72	8			8	60	4		За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4		42	12		
2	Б1.О.02	История России								За К	72	8	4		4	60	4		За К	72	6	2		4	62	4		За(2) К(2)	144	14	6		8	122	8	4		37	1		
3	Б1.О.03	Математика								За К	144	8	4		4	132	4		Эк К	216	8	4		4	199	9		Эк За К(2)	360	16	8		8	331	13	10		29	1		
4	Б1.О.04	Информатика								За К	72	8	4	4		60	4		Эк К	108	6	4	2		93	9		Эк За К(2)	180	14	8	6		153	13	5		29	1		
5	Б1.О.05	Информационные технологии								Эк КР	108	10	4	4	2	89	9		За КР	144	14	4	6	4	126	4		Эк КР	108	10	4	4	2	89	9	3		33	1		
6	Б1.О.06	Инфокоммуникационные системы и сети																	За КР	144	14	4	6	4	126	4		За КР	144	14	4	6	4	126	4	4		33	1		
7	Б1.В.01	Физика								За К	108	10	4	4	2	94	4		Эк К	144	10	4	4	2	125	9		Эк За К(2)	252	20	8	8	4	219	13	7		6	1		
8	Б1.В.02	Аппаратные средства вычислительных комплексов																	Эк К	144	10	4	4	2	125	9		Эк К	144	10	4	4	2	125	9	4		33	1		
9	Б1.В.03	Мировые информационные ресурсы								Эк К	108	8	4	4		91	9											Эк К	108	8	4	4		91	9	3		33	1		
10	Б1.В.04	Мультимедиа-технологии								Эк К	108	8	4	4		91	9											Эк К	108	8	4	4		91	9	3		33	1		
11	Б1.В.05	Речевая и деловая коммуникация								За К	72	6	4		2	62	4											За К	72	6	4		2	62	4	2		43	1		
12	Б1.В.06	Культурология																	За К	72	6	2		4	62	4		За К	72	6	2		4	62	4	2		35	1		
13	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ								За	36	4			4	32												За	36	4			4	32		1		54	1		
14	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося								За	36	4			4	32												За	36	4			4	32		1		54	1		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(3) За(8) КР К(8)							Эк(4) За(4) КР К(7)							Эк(7) За(12) КР(2) К(15)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная																	ЗаО	324	180			180	144			ЗаО	324	180			180	144		9	6		33	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																		5							

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы																						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя																				
ИТОГО (с факультативами)									7		864							24		1296								18		2160							60		41 3/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)											864									1296										2160							60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													51.8																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													146																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										864	74	38	20	16	743	47											972	72	24	34	14	856	44										1836	146	62	54	30	1599	91	51	ТО: 28 1/3 Э: 7 1/6			
1	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности								ЗаО К	108	12	6	4	2	92	4											ЗаО К	108	12	6	4	2	92	4	3										9	3							
2	Б1.О.21	Физическая культура и спорт								За К	72	6	6			62	4											За К	72	6	6			62	4	2										21	3							
3	Б1.О.22	Моделирование процессов и систем																За К	144	10	4	6		130	4										За К	144	10	4	6		130	4	4										33	3
4	Б1.О.24	Технологии обработки информации																Эк К	180	12	4	8		159	9										Эк К	180	12	4	8		159	9	5										33	3
5	Б1.О.25	Интеллектуальные информационные системы и технологии																Эк К	180	12	4	6	2	159	9										Эк К	180	12	4	6	2	159	9	5										33	3
6	Б1.О.27	Теория информационных процессов и систем								Эк К	144	12	4	4	4	123	9											Эк К	144	12	4	4	4	123	9	4										33	3							
7	Б1.О.28	Управление данными								За КР	72	8	4	4		60	4											За КР	72	8	4	4		60	4	2										33	3							
8	Б1.О.29	Математическая экономика								За К	108	8	4		4	96	4											За К	108	8	4		4	96	4	3										33	3							
9	Б1.О.31	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий																Эк КП	252	18	4	8	6	225	9										Эк КП	252	18	4	8	6	225	9	7										33	3
10	Б1.В.09	Социология								Эк К	108	8	4		4	91	9											Эк К	108	8	4		4	91	9	3										35	3							
11	Б1.В.14	Основы построения информационных систем								Эк К	180	12	6	4	2	159	9											Эк К	180	12	6	4	2	159	9	5										33	3							
12	Б1.В.17	Организационное обеспечение информационных систем																Эк КР	144	10	4		6	125	9										Эк КР	144	10	4		6	125	9	4										33	3
13	Б1.В.18	Графический дизайн пользовательских интерфейсов																За К	72	10	4	6		58	4										За К	72	10	4	6		58	4	2										33	3
14	Б1.В.19	Тестирование программного обеспечения								За КР	72	8	4	4		60	4											За КР	72	8	4	4		60	4	2										33	3							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(3) За(4) ЗаО КР(2) К(6)							Эк(4) За(2) КП КР К(4)							Эк(7) За(6) ЗаО КП КР(3) К(10)																														
ПРАКТИКИ			(План)														324 60 60 264							324 60 60 264							9 6																							
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая															ЗаО 324 60 60 264							ЗаО 324 60 60 264							9 6		33 3																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																															8 3/6																							

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)									7																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																									
1	Б1.О.23	Безопасность информационных технологий и систем								Эк КР	180	16	4	8	4	155	9							Эк КР	180	16	4	8	4	155	9	5			33	4					
2	Б1.О.26	Анализ больших данных								За К	144	10	4	6		130	4							За К	144	10	4	6		130	4	4			33	4					
3	Б1.О.30	Инструментальные средства информационных систем																						За К	72	8	4	4		60	4	2			33	4					
4	Б1.О.32	Администрирование информационных систем																						За К	72	12	4	8		56	4	2			33	4					
5	Б1.О.33	Управление ИТ-проектами								Эк КР	180	14	4	8	2	157	9							Эк КР	180	14	4	8	2	157	9	5			33	4					
6	Б1.О.34	Основы российской государственности																						За К	72	6	2		4	62	4	2			37	4					
7	Б1.В.10	Стандартизация программных средств и информационных технологий																						За К	72	12	4	4	4	56	4	2			33	4					
8	Б1.В.11	Надежность информационных систем и технологий								Эк К	144	12	4	4	4	123	9							Эк К	144	12	4	4	4	123	9	4			33	4					
9	Б1.В.12	Многомерный анализ								За К	72	8	4		4	60	4							За К	72	8	4		4	60	4	2			33	4					
10	Б1.В.13	Эффективность информационных систем																						За КР	144	12	4		8	128	4	4			33	4					
11	Б1.В.15	Проектирование интрасетевых приложений								За К	144	10	4	4	2	130	4							За К	144	10	4	4	2	130	4	4			33	4					
12	Б1.В.16	Информационный менеджмент																						За КР	144	10	4		6	130	4	4			33	4					
13	Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы и технологии								За К	72	10	4	6		58	4							За К	72	10	4	6		58	4	2			33	4					
14	Б1.В.ДВ.01.02	Системы поддержки принятия решений								За К	72	10	4	6		58	4							За К	72	10	4	6		58	4	2			33	4					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) КР(2) К(4)								За(7) КР(2) К(5)								Эк(3) За(10) КР(4) К(9)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																						
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика																						ЗаО	324	60			60	264				324	60		60	264	9	6	33	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																						Оц	324					324				324				324	9	6	33	4
КАНИКУЛЫ																																									

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				191	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240		60	60	60	60
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	3.1%	160	195	195		51	51	51	42
B1.O	Обязательная часть					131	131		30	46	35	20
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					64	64		21	5	16	22
B2	Практика	0%	100%	0%	20	36	36		9	9	9	9
B2.O	Обязательная часть											
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	36		9	9	9	9
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				54.6			54.6	52.5	51.8	61.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				143			142	144	146	140
		необязательная				8			8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				572			142	144	146	140
		Блок Б2				360			180	60	60	60
		Блок Б3										
		Блок ФТД				8			8			
		Итого по всем блокам				940			330	204	206	200
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							7	8	7	3
		ЗАЧЕТ (За)							10	8	6	10
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	2	3	4
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							15	13	10	9
		ОЦЕНКА (Оц)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.12%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				54.6%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				8.15%							