

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: 4 г. 11 м.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

_____ / Майкова Э.Ю. /

Начальник УМУ _____

_____ / Барчуков Д.А. /

Директор ИДПО _____

_____ / Пузырев Н.М. /

Зав.кафедрой _____

_____ / Палюх Б.В. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	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	
Нед	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	*						*		*														Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Э									*						Э	Э	Э	К	К	К				*		*													Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
III	Э									*							*	*	Э	Э	Э	К	К			*		*												Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV	Э									*							*	*	Э	Э	Э	К	К			*		*												Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V	Э									*							*	*	Э	Э	Э	К	К		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		17		15		7		17		15	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2019 г. 5		15 декабря 2019 г. 16		5 июня 2020 г. 40		1 сентября 2020 г. 1		15 декабря 2020 г. 16		29 мая 2021 г. 39	
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2019 г. 5		31 декабря 2019 г. 18		19 июня 2020 г. 42		7 сентября 2020 г. 1		31 декабря 2020 г. 18		12 июня 2021 г. 41	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		21		21		7		21		21	
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2021 г. 1		12 января 2022 г. 20		25 мая 2022 г. 39		1 сентября 2022 г. 1		12 января 2023 г. 20		25 мая 2023 г. 39	
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2021 г. 1		1 февраля 2022 г. 22		14 июня 2022 г. 41		7 сентября 2022 г. 1		1 февраля 2023 г. 22		14 июня 2023 г. 41	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	7		17									
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2023 г. 1		26 января 2024 г. 22									
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2023 г. 1		11 февраля 2024 г. 24									

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30 1/6	31 1/6	30	30	18 4/6	140
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	6 5/6	6 5/6	3 3/6	28 3/6
У	Учебная практика		6				6
П	Производственная практика			6	6		12
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					12	12
К	Каникулы	10	7	7	7	9 4/6	40 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		48	52	52	52	52	256

№	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)				36							676								908								1620						45	35 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				36						604									908							1548						43								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										45.3														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										144														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36	36	24	4	8			676	82	34	20	28	556	38		908	34	6	12	16	822	52		1620	152	64	36	52	1378	90	45	ТО: 30 1/6 Э: 5 2/3					
1	Б1.О.01	Иностранный язык		2	2			2			За К	70	8			8	58	4		За К	72	6			6	62	4		За(2) К(2)	144	16			16		120	8	4		42
2	Б1.О.02	История России		8	8	6		2			За К	28	16	12		4	8	4		За К	36	8	6		2	24	4		За(2) К(2)	72	32	24		8	32	8	2		37	12
3	Б1.О.03	Математика		6	6	4		2			За К	138	8	4		4	126	4		Эк К	216	2			2	205	9		Эк За К(2)	360	16	8		8	331	13	10		29	1
4	Б1.О.04	Информатика		4	4	2	2				За К	68	6	2	4		58	4		Эк К	108	4		4		95	9		Эк За К(2)	180	14	4	10		153	13	5		29	1
5	Б1.О.05	Информационные технологии		6	6	4		2			Эк КР	102	4		4		89	9										Эк КР	108	10	4	4	2	89	9	3		33	1	
6	Б1.О.06	Инфокоммуникационные системы и сети									10	10	4	6						За КР	134	4			4	126	4		За КР	144	14	4	6	4	126	4	4		33	1
7	Б1.В.01	Физика									6	6	4		2					За К	102	4		4		94	4		За К	108	10	4	4	2	94	4	3		16	12
8	Б1.В.02	Аппаратные средства вычислительных комплексов									8	8	4	4						Эк К	136	2			2	125	9		Эк К	144	10	4	4	2	125	9	4		33	1
9	Б1.В.03	Мировые информационные ресурсы		6	6	4	2				Эк К	102	2		2		91	9										Эк К	108	8	4	4		91	9	3		33	1	
10	Б1.В.04	Мультимедиа-технологии									4	4	4							Эк К	104	4		4		91	9		Эк К	108	8	4	4		91	9	3		33	1
11	Б1.В.05	Речевая и деловая коммуникация		4	4	4					За К	68	2			2	62	4										За К	72	6	4		2	62	4	2		43	1	
12	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ									За	36	4			4	32											За	36	4			4	32		1		54	1	
13	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(2) За(7) КР К(6)														Эк(4) За(4) КР К(7)							Эк(6) За(11) КР(2) К(13)																
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																							10	

№	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)				40							858								1046								1944				54	42 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				40						858									1046							1944			54										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										44													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										120													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				40	40	24	16				858	56	22	16	18	754	48		722	24	4	16	4	664	34		1620	120	50	48	22	1418	82	45	ТО: 30 Э: 6 5/6				
1	Б1.О.16	Физическая культура и спорт									2	2	2						За К	70	4	4			62	4		За К	72	6	6			62		4	2		21
2	Б1.О.17	Моделирование процессов и систем									6	6	4	2					За К	138	4		4		130	4		За К	144	10	4	6		130	4	4		33	3
3	Б1.О.19	Технологии обработки информации									6	6	4	2					Эк К	174	6		6		159	9		Эк К	180	12	4	8		159	9	5		33	3
4	Б1.О.22	Теория информационных процессов и систем		4	4	2	2				Эк К	140	4		4	127	9											Эк К	144	8	2	2	4	127	9	4		33	3
5	Б1.О.23	Управление данными		4	4	4					За КР	68	2		2	62	4											За КР	72	6	4	2		62	4	2		33	3
6	Б1.О.24	Математическая экономика									6	6	4		2				За К	102	2			2	96	4		За К	108	8	4		4	96	4	3		33	3
7	Б1.В.09	Социология		4	4	4					Эк К	104	4		4	91	9											Эк К	108	8	4	4	91	9	3		35	3	
8	Б1.В.10	Математическое программирование		6	6	2	4				Эк КР	174	4		4	161	9											Эк КР	180	10	2	4	4	161	9	5		33	3
9	Б1.В.13	Современные языки моделирования		4	4	2	2				За К	68	2		2	62	4											За К	72	6	2	4		62	4	2		33	3
10	Б1.В.16	Основы построения информационных систем									8	8	4	4					Эк К	172	4		2	2	159	9		Эк К	180	12	4	6	2	159	9	5		33	3
11	Б1.В.20	Графический дизайн пользовательских интерфейсов		6	6	4	2				За К	66	2		2	60	4											За К	72	8	4	4		60	4	2		33	3
12	Б1.В.21	Тестирование программного обеспечения									6	6	4	2					За КР	66	4		4		58	4		За КР	72	10	4	6		58	4	2		33	3
13	Б1.В.22	Технологии программирования		8	8	4	4				Эк К	136	2		2	125	9											Эк К	144	10	4	4	2	125	9	4		33	3
14	Б1.В.23	Исследование операций и методы оптимизации		4	4	2	2				За К	68	2		2	66												За К	72	6	2	2	2	66		2		33	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эж(4) За(4) КР(2) К(6)							Эж(2) За(4) КР К(5)							Эж(6) За(8) КР(3) К(11)															
ПРАКТИКИ			(План)																					324 60 60 264 9 6															
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая															ЗаО							324 60 60 264 9 6										33	3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			7				

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	242	45	55	54	56	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	43	55	54	56	32
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	2.2%	160	195	43	46	45	47	14
B1.O	Обязательная часть					108	28	30	20	28	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					87	15	16	25	19	12
B2	Практика	0%	100%	0%	20	36		9	9	9	9
B2.O	Обязательная часть										
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36		9	9	9	9
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.1	45.3	45	44	46	22.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				118	144	146	120	130	50
		необязательная				8	8				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				590	144	146	120	130	50
		Блок Б2				360		180	60	60	60
		Блок Б3									
		Блок ФТД				8	8				
		Итого по всем блокам				958	152	326	180	190	110
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	7	6	6	
		ЗАЧЕТ (За)					9	9	8	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	3	3	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	14	11	8	3
		ОЦЕНКА (Оц)									1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.02%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.4%					