

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Твардовский А.В.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем

(профиль):

Кафедра: Информационные системы

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2019

Форма обучения: Заочная

Учебный год _____

2019-2020

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 926 от 19.09.2017

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 _____ / Коротков М.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																				
Числ	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
I	*	*	*	*	ш					*																																																
II	ш										*										К	К	К													*																						
III	э								*														К	К																																		
IV	э							*															К	К																																		
V	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	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. / 5		5 июня 2020 г. / 16		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
Т	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

Календарный учебный график

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					12	12
К	Каникулы	10	7	7	7	94/6	40 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	21/6 (13 дн)	21/6 (13 дн)	21/6 (13 дн)	21/6 (13 дн)	21/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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
Студентов							
Групп							

№	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														
ИТОГО (с факультативами)			36							7	784							17	872							15	1692							47	35 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			36							7	712							17	872							15	1620							45											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											47.3																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											122																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			36	36	24	4	8			784	68	22	20	26	673	43		872	26		12	14	798	48		1692	130	46	36	48	1471	91	47	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	12					
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	8	8	6		2		Эк К	136	2			2	125	9											Эк К	144	10	6		4	125		9	4			40	1					
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							За КР	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							За К	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							За К	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	104	4							Эк К	108	8	4	4		91	9	3			33	1						
10	Б1.В.04	Мультимедиа-технологии							За К	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 ТвГУ							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 КОНТРОЛЯ										Эк(3) За(6) КР К(6)								Эк(4) За(3) КР К(6)								Эк(7) За(9) КР(2) К(12)																			
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							7		858							21		722							21		1944						54	42	5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			40									858									722									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	Б1.0.17	Физическая культура и спорт										2	2	2						За К	70	4	4			62	4		За К	72	6	6			62	4	2			21	3
2	Б1.0.18	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	Б1.0.20	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	Б1.0.23	Теория информационных процессов и систем										Эк К	140	4			4	127	9									Эк К	144	8	2	2	4	127	9	4			33	3	
5	Б1.0.24	Управление данными										За КР	68	2		2		62	4								За КР	72	6	4	2		62	4	2			33	3		
6	Б1.0.25	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										Эк К	104	4			4	91	9									Эк К	108	8	4		4	91	9	3			35	3	
8	Б1.В.10	Математическое программирование										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										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 КР	172	4		2	2	159	9		Эк КР	180	12	4	6	2	159	9	5			33	3
11	Б1.В.20	Графический дизайн пользовательских интерфейсов										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										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										За К	68	2			2	66									За К	72	6	2	2	2	66		2			33	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эж(4) За(4) КР(2) К(6)							Эж(2) За(4) КР(2) К(4)							Эж(6) За(8) КР(4) К(10)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																						
Б2.В.02(П)		Производственная практика, технологическая																									ЗаО	324									9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																									

		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	47	53	54	54	34
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	45	53	54	54	34
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	2.5%	160	195	45	44	45	45	16
B1.O	Обязательная часть					117	30	33	20	31	3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					78	15	11	25	14	13
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	47.3	43.1	44	44	26
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				106.4	122	120	120	120	50
		необязательная				8	8				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				532	122	120	120	120	50
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				8	8				
		Итого по всем блокам				540	130	120	120	120	50
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	6	7	
		ЗАЧЕТ (За)					7	7	8	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	4	3	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	12	10	7	3
		ОЦЕНКА (Оц)									1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.97%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						48.8%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.58%				