

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____

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: Факультет информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

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

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____ / Коротков М.А./

Декан ФИТ _____ / Хабаров А.Р./

Зав. кафедрой _____ / Палюх Б.В./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	У	СР	Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				960										25	18		1320													35	24		2280										60	42
ИТОГО по ОП (без факультативов)				960										25			1320												35			2280								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.4													52.8														51.6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48													48														48													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25													29														27													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25													29														27													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2													2														2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	375	150	60	165					381	144	25	ТО: 15 Э: 3	936	435	150	165	120					357	144	26	ТО: 15 Э: 3	1836	810	300	225	285			738	288	51	ТО: 30 Э: 6				
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	Эк	144	45			45				63	36	4																Эк	144	45			45			63	36	4		42	123	
2	Б1.О.1.03	Философия															Эк	108	45	15		30				27	36	3		Эк	108	45	15		30			27	36	3		37	4	
3	Б1.О.1.11	Теория алгоритмов	За	108	60	30	15	15					48		3											27	36	3	За	108	60	30	15	15			48		3		33	3		
4	Б1.О.1.12	Технологии программирования															Эк	144	75	30	30	15				33	36	4		Эк	144	75	30	30	15			33	36	4		33	4	
5	Б1.О.1.18	Архитектура информационных систем	Эк	180	45	30	15					99	36	5															Эк	180	45	30	15				99	36	5		33	3		
6	Б1.В.1.08	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	108	45	15		30				27	36	3															Эк	108	45	15		30			27	36	3		33	3		
7	Б1.В.1.09	Теория информации																											За	72	60	30		30			12		2		33	3		
8	Б1.В.1.10	Языки программирования	Эк КР	108	45	15	30					27	36	3														Эк КР	108	45	15	30				27	36	3		33	3			
9	Б1.В.1.11	Языки манипулирования данными															За	72	45	15	30				27		2		За	72	45	15	30				27		2		33	4		
10	Б1.В.1.12	Математическое программирование															Эк КР	180	60	15	30	15			84	36	5		Эк КР	180	60	15	30	15			84	36	5		33	4		
11	Б1.В.1.15	Современные языки моделирования															За	72	45	15	30				27		2		За	72	45	15	30				27		2		33	4		
12	Б1.В.1.17	Математическая логика	За	108	45	15		30			63		3															За	108	45	15		30			63		3		33	3			
13	Б1.В.1.20	Информационные системы в организационно-управленческой деятельности															Эк КР	180	75	15	30	30			69	36	5		Эк КР	180	75	15	30	30			69	36	5		33	4		
14	Б1.В.1.23	Исследование операций и методы оптимизации															За	72	60	30	15	15			12		2		За	72	60	30	15	15			12		2		33	4		
15	Б1.В.1.25	Конфликтология	За	72	30	15		15				42		2														За	72	30	15		15			42		2		37	3			
16	Б1.В.1.26	Правоведение															За	108	30	15		15			78		3		За	108	30	15		15			78		3		35	4		
17	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		
18	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		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КР												Эк(4) За(5) КР КР												Эк(8) За(10) КР КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)															324								324		9	6		324							324		9	6			
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая															ЗаО	324								324		9	6	ЗаО	324						324		9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1 4/6																											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)				189	242	62	28	34	60	25	35	60	23	37	60	24	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	26	34	60	25	35	60	23	37	60	24	36	
B1	Дисциплины (модули)	53%	47%	2.1%	160	195	51	26	25	51	25	26	51	23	28	42	24	18	
B1.O.1	Обязательная часть					103	30	11	19	19	12	7	35	13	22	19	14	5	
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					92	21	15	6	32	13	19	16	10	6	23	10	13	
B2	Практика	100%	0%	0%	20	36	9		9	9		9	9		9	9		9	
B2.O	Обязательная часть					36	9		9	9		9	9		9	9		9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативы					2	2	2											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.3	-	52.8	50.4	-	50.4	52.8	-	45.6	57.6	-	50.4	49.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.8	-	25	25	-	25	29	-	25	28	-	25	24	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3222	-	405	405	-	405	465	-	405	450	-	375	312	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-			
		Блок Б2				324	-		324	-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-			
	Итого по всем блокам					3554	-	413	729	-	405	465	-	405	450	-	375	312	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	8	4	4	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4		10	5	5	9	5	4	9	3	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1		1		1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1		1		1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1		2	1	1		3	2	1	4	2
	ОЦЕНКА (Оц)															1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.78%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.66%													