

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 магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем

(профиль)

программы:

Кафедра: Информационные системы

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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./

Начальник отдела магистратуры _____ / Мисникова Т.В./

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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				864								24	17 2/6		1296								36	25		2160							60	42 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1296									36			2160							60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.1											54											50.6									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			61.8											36											48.9									
	Аудиторная нагрузка			18											18											18									
	Контактная работа			18											18											18									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	234	65	65	104	378	144	21	ТО: 13 Э: 2 1/3		648	180	90	30	60	360	108	18	ТО: 10 Э: 3		1404	414	155	95	164	738	252	39	ТО: 23 Э: 5 1/3			
1	Б1.О.1.07	Специальные главы математики	Эк	108	39	13		26	33	36	3														Эк	108	39	13		26	33		36	3	
2	Б1.О.1.09	Модели и методы проектирования информационных систем	Эк КП	144	52	13	26	13	56	36	4												Эк КП	144	52	13	26	13	56	36	4		33	3	
3	Б1.О.1.11	Экономико-математические модели управления												Эк КП	108	40	20		20	32	36	3		Эк КП	108	40	20		20	32	36	3		33	4
4	Б1.О.1.14	Научно-практический семинар	За	72	26			26	46		2												За	72	26			26	46		2		33	3	
5	Б1.О.1.15	Методология управления разработкой программных средств и проектов информационных систем	Эк	108	39	13	13	13	33	36	3												Эк	108	39	13	13	13	33	36	3		33	3	
6	Б1.В.1.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	За	216	39	13	13	13	177		6												За	216	39	13	13	13	177		6		33	3	
7	Б1.В.1.04	Интеллектуальные системы и технологии в организационно-управленческой деятельности												За	144	20	10		10	124		4		За	144	20	10		10	124		4		33	4
8	Б1.В.1.05	Нечеткие модели оценки надежности информационных систем												Эк КП	144	40	20	10	10	68	36	4		Эк КП	144	40	20	10	10	68	36	4		33	4
9	Б1.В.1.06	Управление информационными ресурсами												За	72	20	10	10		52		2		За	72	20	10	10		52		2		33	4
10	Б1.В.1.07	Специальные главы оптимизации												Эк	108	40	20		20	32	36	3		Эк	108	40	20		20	32	36	3		33	4
11	Б1.В.1.08	Информационная безопасность	Эк КП	108	39	13	13	13	33	36	3												Эк КП	108	39	13	13	13	33	36	3		33	3	
12	Б1.В.1.09	Прикладные аспекты управления ИТ-проектами												За	72	20	10	10		52		2		За	72	20	10	10		52		2		33	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) КП КП										Эк(3) За(3) КП(2)										Эк(7) За(5) КП КП(3)												
ПРАКТИКИ			(План)		108					108		3	2		324					324		9	6		432					432		12	8		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108				108		3	2				
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, проектно-технологическая												ЗаО	108				108		3	2		ЗаО	108			108		3	2				
	Б2.В.1.01(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216				216		6	4		ЗаО	216			216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324					288	36	9	6		324					288	36	9	6			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108				72	36	3	3 5/6		Эк	108				72	36	3	3 5/6			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Оц	216				216		6	4		Оц	216			216		6	4				
КАНИКУЛЫ												2/6										7 1/6									7 3/6				

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	122	62	31	31	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	31	29	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	17.6%	80	84	45	22	23	39	21	18
Б1.О.1	Обязательная часть					50	35	12	23	15	12	3
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	10	10		24	9	15
Б2	Практика	78%	22%	0%	21	27	15	9	6	12	3	9
Б2.О	Обязательная часть					21	15	9	6	6	3	3
Б2.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.2	-	54	54	-	47.1	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.2	-	54	66.5	-	61.8	36
		в период гос. экзаменов					-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18	-	18	18	-	18	18
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				882	-	216	252	-	234	180
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				16	-		16	-		
		Итого по всем блокам				898	-	216	268	-	234	180
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					4	3	1	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					4	2	2	3	1	2
		ОЦЕНКА (Оц)								1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.04%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						59.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.17%					