

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность Прикладная информатика в радиолокационных и управляющих системах

(профиль)

программы:

Кафедра: Радиотехнические информационные системы

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____ / Коротков М.А./

Начальник отдела магистратуры _____ / Мисникова Т.В./

Зав.кафедрой _____ / Боев С.Ф./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 4/6		1152								32	20 1/6		2232							62	40 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51											56.6											53.8																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											66.5											60.3																		
	Аудиторная нагрузка			19											18											18.5																		
	Контактная работа			19											18											18.5																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	228	72	60	96	384	144	21	ТО: 12 Э: 2 2/3		936	268	78	42	148	524	144	26	ТО: 14 Э: 2 1/6		1692	496	150	102	244	908	288	47	ТО: 26 Э: 4 5/6												
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности											ЗаО	108	56			56	52		3			ЗаО	108	56			56	52		3	42	2										
2	Б1.О.1.02	Информационное общество и проблемы прикладной информатики											За	108	28	14		14	80		3			За	108	28	14		14	80		3	33	2										
3	Б1.О.1.04	Основы научно-исследовательской деятельности	Эк	144	36	12		24	72	36	4												Эк	144	36	12		24	72	36	4	33	1											
4	Б1.О.1.05	Современные технологии разработки программного обеспечения											Эк	108	28	14	14		44	36	3			Эк	108	28	14	14		44	36	3	33	2										
5	Б1.О.1.06	Математическое моделирование											Эк КР	108	28	14	14		44	36	3			Эк КР	108	28	14	14		44	36	3	33	2										
6	Б1.О.1.08	Математическое программирование											Эк КР	108	28	14		14	44	36	3			Эк КР	108	28	14		14	44	36	3	33	2										
7	Б1.О.1.10	Компьютерные технологии	Эк КР	144	36		36		72	36	4												Эк КР	144	36		36		72	36	4	33	1											
8	Б1.В.1.01	Критическое мышление и академическая культура	За	72	24	12		12	48		2												За	72	24	12		12	48		2	37	1											
9	Б1.В.1.02	Межкультурное взаимодействие	За	72	24	12		12	48		2												За	72	24	12		12	48		2	35	1											
10	Б1.В.1.03	Основы теории радиосистем, комплексов управления и передачи информации											Эк	180	56	14	14	28	88	36	5			Эк	180	56	14	14	28	88	36	5	51	2										
11	Б1.В.1.04	Специальные главы высшей математики											За	144	28			28	116		4			За	144	28			28	116		4	51	2										
12	Б1.В.1.05	Введение в профессиональную деятельность	За	72	24	12		12	48		2												За	72	24	12		12	48		2	51	1											
13	Б1.В.1.06	Цифровая обработка сигналов	Эк	108	36	12	12	12	36	36	3												Эк	108	36	12	12	12	36	36	3	51	1											
14	Б1.В.1.07	Информационные технологии в радиолокации	Эк КР	144	48	12	12	24	60	36	4												Эк КР	144	48	12	12	24	60	36	4	51	1											
15	ФТД.01	Управление интеллектуальной собственностью											За	36	8	4		4	28		1			За	36	8	4		4	28		1	52	2										
16	ФТД.02	Основы методологии научной деятельности											За	36	8	4		4	28		1			За	36	8	4		4	28		1	53	2										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КР(2)										Эк(4) За(4) ЗаО КР(2)										Эк(8) За(7) ЗаО КР(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	ЗаО	324						324		9	6							216		6	4			540					540	15	10											
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										8										9											

		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	30	32	60	25	35
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	30	30	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	5%	80	84	45	21	24	39	22	17
Б1.О.1	Обязательная часть					44	23	8	15	21	13	8
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	22	13	9	18	9	9
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	-	51	56.6	-	49.9	50.4
		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	-	19	18	-	17	18
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				881	-	228	252	-	221	180
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				16	-		16	-		
		Итого по всем блокам				897	-	228	268	-	221	180
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					4	2	2	4	2	2
		ОЦЕНКА (Оц)								1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.92%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.13%						