

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Твардовский А.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Кафедра: Электронно-вычислительных машин

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3 г. 11 м. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2023

2023-2024

№ 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

/ Барчуков Д.А./

Директор ИДПО _____

/ Пузырев Н.М./

Зав.кафедрой _____

/ Хабаров А.Р./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	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			К	К					*																Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К
II	К	К	К	К	Э					*						Э	Э			К	К					*																Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К
III	К	К	К	К	Э					*						Э	Э			К	К					*																Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К
IV	К	К	К	К	Э					*						Э	Э			К	К					*				Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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		13 июня 2020 г. 41		29 сентября 2020 г. 5		15 декабря 2020 г. 16		13 июня 2021 г. 41	
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2019 г. 5		31 декабря 2019 г. 18		27 июня 2020 г. 43		5 октября 2020 г. 5		31 декабря 2020 г. 18		27 июня 2021 г. 43	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		24		18		7		24		18	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2021 г. 5		8 декабря 2022 г. 15		13 июня 2022 г. 41		29 сентября 2022 г. 5		8 декабря 2023 г. 15		23 марта 2023 г. 30	
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2021 г. 5		31 декабря 2022 г. 18		30 июня 2022 г. 44		5 октября 2022 г. 5		31 декабря 2023 г. 18		9 апреля 2023 г. 32	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Теоретическое обучение		29 2/6	29 2/6	28 2/6	17	104
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7 1/6	7 3/6	26
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				6	6
К	Каникулы	5	9	8 3/6	13 3/6	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		48	52	52	52	204

№	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)									7		1080						17		1152						15		2232						62	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)										1008								1152								2160					60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									54.6													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									138													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										1080	80	32	12	36	936	64		828	66	28	16	22	716	46		1908	146	60	28	58	1652	110	53	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3				
1	Б1.О.01	Иностранный язык							За К	72	8			8	60	4		За К	72	8			8	60	4		За(2) К(2)	144	16			16	120		8	4	42 37 29 6 27 27 17 43 35 54 54	12
2	Б1.О.02	История России							За К	72	8	4		4	60	4		За К	72	6	2		4	62	4		За(2) К(2)	144	14	6		8	122	8	4	1		
3	Б1.О.03	Математика							Эк К	144	8	4		4	127	9		За К	72	8	4		4	60	4		Эк За К(2)	216	16	8		8	187	13	6	1		
4	Б1.О.04	Физика							За К	144	10	4	4	2	130	4		Эк К	144	10	4	4	2	125	9		Эк За К(2)	288	20	8	8	4	255	13	8	12		
5	Б1.О.05	Информатика							Эк К	144	6	2	4		129	9		За КР	72	6	2	4		62	4		Эк За КР К	216	12	4	8		191	13	6	1		
6	Б1.О.06	Алгоритмические языки и программирование							Эк К	144	10	4	4	2	125	9		Эк КР	144	10	6	4		125	9		Эк(2) КР К	288	20	10	8	2	250	18	8	1		
7	Б1.О.07	Алгебра и геометрия							Эк К	144	10	6		4	125	9										Эк К	144	10	6		4	125	9	4	1			
8	Б1.О.08	Дискретная математика																За К	108	6	4	2		98	4		За К	108	6	4	2		98	4	3	1		
9	Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность							За К	72	6	4		2	62	4										За К	72	6	4		2	62	4	2	1			
10	Б1.О.10	Инженерная графика																За К	72	6	4	2		62	4		За К	72	6	4	2		62	4	2	1		
11	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация							За К	72	6	4		2	62	4										За К	72	6	4		2	62	4	2	1			
12	Б1.В.02	Культурология																За К	72	6	2		4	62	4		За К	72	6	2		4	62	4	2	1		
13	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ							За	36	4			4	28	4										За	36	4			4	28	4	1	1			
14	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося							За	36	4			4	28	4										За	36	4			4	28	4	1	1			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк(4) За(7) К(9)								Эк(2) За(7) КР(2) К(7)								Эк(6) За(14) КР(2) К(16)											
ПРАКТИКИ			(План)																324 180 180 144								324 180 180 144								9 6			
Б2.О.01(У)			Учебная практика, технологическая																ЗаО 324 180 180 144								ЗаО 324 180 180 144								9 6		27	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																					5	

№	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)									7		828							24		1332							18		2160							60	36	3/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)											828									1332									2160							60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													61.8																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													138																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										828	70	34	32	4	707	51		684	68	28	32	8	576	40		1512	138	62	64	12	1283	91	42	ТО: 17 Э: 7 1/2																			
1	Б1.О.23	Организация и планирование производства								За К	72	6	2		4	62	4										За К	72	6	2		4	62	4	2	ТО: 17 Э: 7 1/2	38	4															
2	Б1.О.29	Методы и средства защиты информации																За К	72	8	4	4		60	4		За К	72	8	4	4		60	4	2		27	4															
3	Б1.О.30	Основы российской государственности																За К	72	6	2		4	62	4		За К	72	6	2		4	62	4	2		37	4															
4	Б1.В.06	Цифровая схемотехника								Эк КП	144	10	4	6		125	9										Эк КП	144	10	4	6		125	9	4		27	34															
5	Б1.В.07	Сети ЭВМ и телекоммуникации								За К	108	8	4	4		96	4										За(2) К(2)	180	16	8	8		156	8	5		27	4															
6	Б1.В.08	Организация ЭВМ и систем								За КР	72	8	4	4		60	4										За КР	72	8	4	4		60	4	2		27	34															
7	Б1.В.12	Конструкторско-технологическое обеспечение компьютерных систем								За К	72	8	4	4		60	4										За(2) К(2)	144	14	6	8		122	8	4		27	4															
8	Б1.В.14	Проектирование вычислительных сетей								Эк К	108	8	4	4		91	9										Эк За КР К	144	14	4	8	2	117	13	4		27	4															
9	Б1.В.15	Теория принятия решений								За К	72	8	4	4		60	4										За К	72	8	4	4		60	4	2		27	4															
10	Б1.В.16	Сетевые операционные системы																									За К	72	8	4	4		60	4	2		27	4															
11	Б1.В.17	Проектирование специализированных компьютерных систем																									За К	72	6	4	2		62	4	2		27	4															
12	Б1.В.18	Системы искусственного интеллекта																									За К	72	8	4	4		60	4	2		27	4															
13	Б1.В.19	Микропроцессорные системы								Эк К	108	8	4	4		91	9										За КР	36	6		4	2	26	4	Эк За КР К		144	14	4	8	2	117	13	4	27	4							
14	Б1.В.20	Эксплуатация средств вычислительной техники								За К	72	6	4	2		62	4										За К	72	6	4	2		62	4	2		27	4															
15	Б1.В.ДВ.01.01	Информационно-измерительные и управляющие системы																									За К	108	8	4	4		96	4	3		27	4															
16	Б1.В.ДВ.01.02	Системы и сети связи																									За К	108	8	4	4		96	4	3		27	4															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эж(3) За(6) КП КР К(7)							За(9) ЗаО КР(2) К(8)							Эж(3) За(15) ЗаО КП КР(3) К(15)																													
ПРАКТИКИ			(План)																									324	60			60	264																				
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика																ЗаО	324	60			60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6	27	4															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																									324				324			9	6																	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																Оц	324				324			Оц	324				324		9	6	27	4																	
КАНИКУЛЫ																																				13	3/6																

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				188	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240		60	60	60	60
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	4.1%	160	195	195		51	51	51	42
B1.O	Обязательная часть					122	122		47	46	23	6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	73		4	5	28	36
B2	Практика	100%	0%	0%	20	36	36		9	9	9	9
B2.O	Обязательная часть					36	36		9	9	9	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				54.6			54.6	52.5	51.8	61.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				139			138	138	142	138
		необязательная				8			8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				556			138	138	142	138
		Блок Б2				360			180	60	60	60
		Блок Б3										
		Блок ФТД				8			8			
		Итого по всем блокам				924			326	198	202	198
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							6	8	7	3
		ЗАЧЕТ (За)							12	7	10	15
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	2	4	3
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							16	13	14	15
		ОЦЕНКА (Оц)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.61%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				65.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				7.92%							