

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ *Артемьев А.А.*

20 г.

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.01.2026*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

(профиль):

Кафедра: Электронные вычислительные машины

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: Заочная

Учебный год

2026-2027

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

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

_____ / *Смирнов М.А./*

Начальник УМО УМУ

_____ / *Наумова Е.Э./*

И.о. директора ИДПО

_____ / *Мартынов Д.В./*

Зав.кафедрой

_____ / *Хабаров А.Р./*

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль																			
ИТОГО (с факультативами)																																																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)								7																													41																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																										
1	Б1.О.01	Иностранный язык							За К	72	8			8	60	4								За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4								42	12																	
2	Б1.О.02	История России							За К	72	8	4		4	60	4								За(2) К(2)	144	14	6		8	122	8	4								37	1																	
3	Б1.О.03	Математика							Эк К	144	8	4		4	127	9								Эк За К(2)	216	16	8		8	187	13	6								29	1																	
4	Б1.О.04	Физика							За К	144	10	4	4	2	130	4								Эк За К(2)	288	20	8	8	4	255	13	8								6	12																	
5	Б1.О.05	Информатика							Эк К	144	6	2	4		129	9								Эк За КР К	216	12	4	8		191	13	6								27	1																	
6	Б1.О.06	Алгоритмические языки и программирование							Эк К	144	10	4	4	2	125	9								Эк(2) КР К	288	20	10	8	2	250	18	8								27	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								29	1																	
8	Б1.О.08	Дискретная математика																						За К	108	6	4	2		98	4							За К	108	6	4	2		98	4	3								27	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								27	1																	
10	Б1.О.10	Инженерная графика																						За К	72	6	4	2		62	4	2								17	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								43	1																	
12	Б1.В.02	Культурология																						За К	72	6	2		4	62	4	2							За К	72	6	2		4	62	4	2								35	1		
13	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТаГТУ							За	36	4			4	28	4								За	36	4			4	28	4	1								54	1																	
14	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося							За	36	4			4	28	4								За	36	4			4	28	4	1								54	1																	
ПРАКТИКИ																																																										
		(План)																																																								
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, технологическая																						ЗаО	324	180			180	144							ЗаО	324	180			180	144								9	6					27	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																										
КАНИКУЛЫ																																										5																

Эк(4) За(7) К(9)

Эк(2) За(7) ЗаО КР(2) К(7)

Эк(6) За(14) ЗаО КР(2) К(16)

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль																												
ИТОГО (с факультативами)										900								17								1260								15								2160								60																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)									7	900								17								1260								15								2160								60								41									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										52.5																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										138																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										900	68	26	28	14	780	52									936	70	30	26	14	818	48									1836	138	56	54	28	1598	100	51	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3																			
1	Б1.О.01	Иностранный язык								Эк К	144	8			8	127	9																Эк К	144	8			8	127	9	4								42	12																	
2	Б1.О.04	Физика								Эк К	144	10	4	4	2	125	9																Эк К	144	10	4	4	2	125	9	4							6	12																		
3	Б1.О.11	Философия																							Эк К	108	8	2		6	91	9						Эк К	108	8	2		6	91	9	3						27	2														
4	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация																							Эк К	144	10	4	6		125	9	4						Эк К	144	10	4	6		125	9	4						27	2													
5	Б1.О.13	Математическая логика и теория алгоритмов								Эк К	144	10	4	6		125	9																Эк К	144	10	4	6		125	9	4						27	2																			
6	Б1.О.14	Основы теории управления																							Эк КР	180	12	6	6		159	9						Эк КР	180	12	6	6		159	9	5						27	2														
7	Б1.О.15	Периферийные устройства																							За К	144	12	6	6		128	4						За К	144	12	6	6		128	4	4						27	2														
8	Б1.О.16	Вычислительная математика								За К	108	8	4	4		96	4																За К	108	8	4	4		96	4	3						29	2																			
9	Б1.О.17	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы																							За К	108	8	4	4		96	4						За К	108	8	4	4		96	4	3						29	2														
10	Б1.О.18	Электротехника								За К	108	8	4	4		96	4																За К	108	8	4	4		96	4	3						12	2																			
11	Б1.О.19	Основы Web-технологий								За К	72	8	4	4		60	4																За К	72	8	4	4		60	4	2						27	2																			
12	Б1.О.20	Технологии программирования								Эк К	108	10	4	6		89	9																Эк КР	144	12	4	4	4	123	9							27	2																			
13	Б1.В.03	Психология								За К	72	6	2		4	62	4																За К	72	6	2		4	62	4	2						37	2																			
14	Б1.В.04	Правоведение																							За К	108	8	4		4	96	4						За К	108	8	4		4	96	4	3						35	2														
ПРАКТИКИ																																																																			
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая																																							324	60			60	264		9	6																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(4) За(4) К(8)							Эк(4) За(3) ЗаО КР(2) К(5)							Эк(8) За(7) ЗаО КР(2) К(13)																																											
КАНИКУЛЫ																																																																			

		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				14						14
		Блок ФТД				8			8			
		Итого по всем блокам				938			326	198	202	212
	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%							