

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ *Артемов А.А.*

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.01.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

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

Кафедра: Электронные вычислительные машины

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

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./*

[illegible]

	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 2025 г.	5	15 декабря 2025 г.	16	5 июня 2026 г.	40	1 сентября 2026 г.	1	15 декабря 2026 г.	16	29 мая 2027 г.	39
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2025 г.	5	31 декабря 2025 г.	18	19 июня 2026 г.	42	7 сентября 2026 г.	1	31 декабря 2026 г.	18	12 июня 2027 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		21		21		7		21		21	
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2027 г.	1	12 января 2028 г.	20	25 мая 2028 г.	39	1 сентября 2028 г.	1	12 января 2029 г.	20	25 мая 2029 г.	39
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2027 г.	1	1 февраля 2028 г.	22	14 июня 2028 г.	42	7 сентября 2028 г.	1	1 февраля 2029 г.	22	14 июня 2029 г.	41
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	7		17		25							
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2029 г.	1	26 января 2030 г.	22								
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2029 г.	1	11 февраля 2030 г.	24								

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30 1/6	31 1/6	30	30	18 4/6	140
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	6 5/6	6 5/6	3 3/6	28 3/6
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					12	12
К	Каникулы	10	7	7	7	9 4/6	40 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		48	52	52	52	52	256

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Контроль	Академических часов						Дней	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	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	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				26							7		718							21		912							21		1656							46	42	5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				26									718									912									1656							46						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															36.2													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															110													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				26	26	26							718	58	28	26	4	617	43			588	26		26		524	38			1332	110	54	52	4	1141	81	37	ТО: 30 Э: 6 5/6					
1	Б1.О.24	Организация и планирование производства		2	2	2						За К	70	4			4	62	4									За К	72	6	2		4	62	4	2			38	4				
2	Б1.О.26	Операционные системы		4	4	4						За К	104	4		4		96	4									За К	108	8	4	4		96	4	3			27	4				
3	Б1.О.29	Методы и средства защиты информации										4	4	4												60	4		За К	72	8	4	4		60	4	2			27	4			
4	Б1.В.07	Цифровая схемотехника		4	4	4						Эк КП	140	6		6		125	9									Эк КП	144	10	4	6		125	9	4			27	34				
5	Б1.В.08	Сети ЭВМ и телекоммуникации		4	4	4						За К	104	8	4	4		92	4					64	4			За(2) К(2)	180	16	8	8		156	8	5			27	4				
6	Б1.В.09	Организация ЭВМ и систем		4	4	4						За КР	68	4		4		60	4									За КР	72	8	4	4		60	4	2			27	34				
7	Б1.В.11	Технологии удаленного взаимодействия		4	4	4						Эк К	104	4		4		91	9									Эк К	108	8	4	4		91	9	3			27	4				
8	Б1.В.12	Теория автоматов		4	4	4						Эк К	104	4		4		91	9									Эк К	108	8	4	4		91	9	3			27	34				
9	Б1.В.13	Конструкторско-технологическое обеспечение компьютерных систем										4	4	4										60	4			За К	72	8	4	4		60	4	2			27	45				
10	Б1.В.16	Проектирование вычислительных сетей										4	4	4										91	9			Эк К	108	8	4	4		91	9	3			27	45				
11	Б1.В.17	Теория принятия решений										4	4	4										98	4			За К	108	6	4	2		98	4	3			27	4				
12	Б1.В.21	Микропроцессорные системы										4	4	4										91	9			Эк К	108	8	4	4		91	9	3			27	45				
13	Б1.В.22	Эксплуатация средств вычислительной техники										4	4	4										60	4			За К	72	8	4	4		60	4	2			27	4				
ПРАКТИКИ			(План)																	324	60			60	264				324	60			60	264		9	6							
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная																		ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	26	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) КП КР К(5)										Эк(2) За(5) ЗаО К(7)										Эк(5) За(9) ЗаО КП КР К(12)																				
КАНИКУЛЫ																																										7		

№	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	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				26								7		478								17		648								25		1152								32	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				26										478										648										1152								32			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		22.8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		56											
дисциплины (модули)				26	26	18	8						478	30		24	6	420	28												504	56	18	32	6	420	28	14	ТО: 18 2/3 Э: 3 1/2						
1	Б1.В.13	Конструкторско-технологическое обеспечение компьютерных систем		2	2	2						ЗаО К	70	4		4		62	4										ЗаО К	72	6	2	4		62	4	2		27	45					
2	Б1.В.16	Проектирование вычислительных сетей		4	4		4					За КР	32	2			2	26	4										За КР	36	6		4	2	26	4	1		27	45					
3	Б1.В.18	Сетевые операционные системы		4	4	4						За К	68	2		2		62	4										За К	72	6	4	2		62	4	2		27	5					
4	Б1.В.19	Проектирование специализированных компьютерных систем		4	4	4						За К	68	2		2		62	4										За К	72	6	4	2		62	4	2		27	5					
5	Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта		4	4	4						За К	104	4		4		96	4										За К	108	8	4	4		96	4	3		27	5					
6	Б1.В.21	Микропроцессорные системы		4	4		4					За КР	32	12		8	4	16	4										За КР	36	16		12	4	16	4	1		27	45					
7	Б1.В.ДЭ.01.01	Информационно-измерительные и управляющие системы		4	4	4						За К	104	4		4		96	4										За К	108	8	4	4		96	4	3		27	5					
8	Б1.В.ДЭ.01.02	Системы и сети связи		4	4	4						За К	104	4		4		96	4										За К	108	8	4	4		96	4	3		27	5					
ПРАКТИКИ			(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6						
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																				ЗаО	324	60			60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6	26	5			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				324	14			14	310				324	14			14	310		9	12					
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																				Оц	324	14			14	310			Оц	324	14			14	310		9	12	26	5			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														За(6) ЗаО КР(2) К(5)										ЗаО Оц										За(6) ЗаО(2) КР(2) К(5) Оц											
КАНИКУЛЫ																																												9 4/6	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				188	242	48	57	59	46	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	46	57	59	46	32	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	3.5%	160	195	46	48	50	37	14	
Б1.О	Обязательная часть					111	42	40	22	7		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	4	8	28	30	14	
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	36		9	9	9	9	
Б2.О	Обязательная часть					9		9				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27			9	9	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9	
ФТД	Факультативы				2	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.1	48.3	47	48.9	36.2	22.8	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				123.6	152	146	154	110	56	
		необязательная				8	8					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				618	152	146	154	110	56	
		Блок Б2				360		180	60	60	60	
		Блок Б3				14					14	
		Блок ФТД				8	8					
		Итого по всем блокам				1000	160	326	214	170	130	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	7	5	5		
		ЗАЧЕТ (За)					12	9	11	9	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	5	1	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	15	12	12	5	
	ОЦЕНКА (Оц)									1		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.28%					
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				50%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				8.8%								