

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.01.2026

УТВЕРЖДАЮ

Врио Ректора

Артемьев А.А.

20 с.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль : Стандартизация и подтверждение соответствия

Кафедра: Биотехнологии, химии и стандартизации

Факультет: Факультет управления и социальных коммуникаций

Квалификация: бакалаур

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 901 от 07.08.2020

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	
40.060	специалист по сертификации и подтверждению соответствия	№ 575н от 16.09.2022 г.
40.010	специалист по техническому контролю качества продукции	№ 480н от 15.07.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Смирнов М.А./

Начальник УМО

/ Наумова Е.Э./

Декан

/ Косицков Ю.Ю./

Зав. кафедрой

/ Сульман М.Г./

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	13	28	118
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2		2	20
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 2/6	8	31 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (1 дн)	2 (12 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	20	32	52	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр																											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									Каф.	Семестр																									
				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	Недель																														
ИТОГО (с факультативами)			960									25	18	Контроль	1320									35	24	Контроль	2280									60	42																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			960									25	18		1320									35	24		2280									60																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		56.8												56.8												Контроль	56.8									42																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												48													42									42																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												27														27									27																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												2														2									2																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																																			2																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			960	435	210	75	150	417	108	25	ТО: 15 Э: 3			996	435	225	60	150	417	144	26	ТО: 15 Э: 3			1956	870	435	135	300	834	252	51	ТО: 30 Э: 6			9	5																								
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Зао	108	75	30	15	30	33	3				Зао	36	15	15	21	21	1				Зао	108	75	30	15	30	33	3				9	5																									
2	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	36	15	15			21	1				За(2)	72	30	30							За(2)	72	30	30								21	56																									
3	Б1.0.11	Метрология	Эк КР	144	60	30		30	48	36	4			Эк КР	144	60	30	30	48	36	4				Эк КР	144	60	30	30	30	48	36				30	5																								
4	Б1.0.12	Основы технического регулирования												Эк	144	60	30	30	48	36	4				Эк	144	60	30	30	30	48	36				30	6																								
5	Б1.0.15	Системный анализ												За	72	45	30	15	27	2				За	72	45	30	15	27	2				30	6																										
6	Б1.0.18	Взаимозаменяемость и нормирование точности												За	108	45	30	15	63	3				За	108	45	30	15	63	3				30	5																										
7	Б1.0.22	Основы технологии производства	Эк	144	60	30		30	48	36	4			За	72	30	15	15	42	2				За	108	45	30	15	63	3				30	6																										
8	Б1.0.23	Физические основы измерений и эталоны												За	72	30	15	15	42	2				За	72	30	15	15	42	2				38	6																										
9	Б1.0.27	Экономика												За	72	30	15	15	42	2				За	72	30	15	15	42	2				43	6																										
10	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация												За	72	30	15	15	42	2				За	108	30	15	15	42	3				35	5																										
11	Б1.В.02	Социология	Эк	108	30	15		15	42	36	3			Эк	144	60	30	30	48	36	4				Эк	108	30	15	15	42	3				30	5																									
12	Б1.В.08	Экспертиза продукции	За	108	45	30		15	63	3				Эк	144	60	30	30	48	36	4				Эк	108	30	15	15	42	3				30	5																									
13	Б1.В.09	Методы контроля качества пищевой продукции	За	144	60	30	30		84	4				Эк	144	60	30	30	48	36	4				Эк	108	30	15	15	42	3				30	6																									
14	Б1.В.ДВ.01.01	Основы безопасности пищевых продуктов	За	108	60	30	30		48	3				За	60	30		30	30						За	108	60	30	30		48	3				30	5																								
15	Б1.В.ДВ.01.02	Основы экологической безопасности	За	108	60	30	30		48	3				За	60	30		30	30						За	108	60	30	30		48	3				30	5																								
16	Б1.В.ДВ.02.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30	30					За	60	30		30	30						За	120	60			60	60					21	123456																								
17	Б1.В.ДВ.02.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30	30					За	60	30		30	30						За	120	60			60	60					21	123456																								
ПРАКТИКИ			(План)												324	60		60	264	9	6				324	60		60	264	9	6				30	46																									
Б2.В.01(П)			Производственная практика, производственно-технологическая												Зао	324	60		60	264	9	6				Зао	324	60		60	264	9	6				30	46																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												Эк(3) За(5) Зао КР										Эк(4) За(6) Зао КР(2)										Эк(7) За(11) Зао(2) КР(3)																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																													
КАНИКУЛЫ																																				1 4/6												6 1/6												7 5/6	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '27.03.01WSE_26_00.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2026																					
		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
	Итого (с факультативами)				191		242		62	29	33	60	25	35	60	25	35	60	24	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240		60	27	33	60	25	35	60	25	35	60	24	36	
51	Дисциплины (модули)	73%	27%	5.6%	160		195		51	27	24	51	25	26	51	25	26	42	24	18	
Б1.0	Обязательная часть						142		49	25	24	42	23	19	28	12	16	23	14	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						53		2	2		9	2	7	23	13	10	19	10	9	
52	Практика	25%	75%	0%	20		36		9		9		9		9		9		9		9
Б2.0	Обязательная часть						9		9		9										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27					9		9		9		9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9		9												9		9
ФТД	Факультативы				2		2		2	2											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.6		-	64	54.4		-	54.4	56.8		-	56.8	56.8		-	50.4	49.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45		-	48	36		-	48	48		-	36	48		-	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без электр. дисциплин по физ.к.				26		-	28	26		-	22	26		-	27	27		-	26	26
	элективные дисциплины по физ.к.				1.6		-	2	2		-	2	2		-	2	2		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3248		-	450	420		-	360	420		-	435	435		-	390	338
	в том числе по электр. дисц. по ф.к.				180		-	30	30		-	30	30		-	30	30		-		
	Блок Б2				360		-		180		-		60		-		60		-	60	
	Блок Б3				14		-				-				-				-	14	
	Блок ФТД				8		-	8			-				-				-		
	Итого по всем блокам				3630		-	458	600		-	360	480		-	435	495		-	390	412
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	8	4	4	7	3	4	3	3	3	3	3		
	ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	7	3	4	11	5	6	5	3	2				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)					1		1	1		1	2	1	1	4		4				
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1						1		1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	2	1	1	3	1	2	2	2	2				
	ОЦЕНКА (Оц)																1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.29%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.9%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.01%															