

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ Артемьев А.А.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Стандартизация и подтверждение соответствия

Кафедра: Биотехнология, химия и стандартизация

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 901 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	№ 480н от 15.07.2021 г.
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ	№ 575н от 16.09.2022 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

_____ / Смирнов М.А./

Начальник УМО УМУ

_____ / наумова Е.Э./

и.о.директора ИДПО

_____ / Мартынов М.А./

Зам.декана

_____ / Сульман М.Г./

[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 2019 г.	5	15 декабря 2019 г.	16	5 июня 2020 г.	40	1 сентября 2020 г.	1	15 декабря 2020 г.	16	29 мая 2021 г.	39
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2019 г.	5	31 декабря 2019 г.	18	19 июня 2020 г.	42	7 сентября 2020 г.	1	31 декабря 2020 г.	18	12 июня 2021 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 2021 г.	1	12 января 2022 г.	20	25 мая 2022 г.	39	1 сентября 2022 г.	1	12 января 2023 г.	20	25 мая 2023 г.	39
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2021 г.	1	1 февраля 2022 г.	22	14 июня 2022 г.	41	7 сентября 2022 г.	1	1 февраля 2023 г.	22	14 июня 2023 г.	41
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	7		17									
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2023 г.	1	26 января 2024 г.	22								
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2023 г.	1	11 февраля 2024 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	1/6	2/3					
ИТОГО (с факультативами)				42									892																1226							60	42	5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				42						7		892																1226							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				42	42	28	2	12					892	76	38	10	28	768	48			902	26		8	18	824	52				1836	144	66	20	58	1592	100	51	ТО: 31						
1	Б1.О.01	История России		8	8	6		2				За К	28	14	12		2	10	4			За К	36	4			4	28	4			За(2) К(2)	72	26	18		8	38	8	2			37	12		
2	Б1.О.02	Философия		4	4	2		2				Эк К	104	4			4	91	9													Эк К	108	8	2		6	91	9	3			37	2		
3	Б1.О.03	Иностранный язык		2	2			2				Эк К	142	6			6	127	9													Эк К	144	8			8	127	9	4			42	12		
4	Б1.О.06	Математика		6	6	4		2				Эк К	138	6	2		4	123	9													Эк К	144	12	6		6	123	9	4			29	12		
5	Б1.О.07	Физика		6	6	4		2				За К	138	6	2	4		128	4			Эк К	144	4		4		131	9			Эк За К(2)	288	16	6	8	2	259	13	8			16	12		
6	Б1.О.13	Квалиметрия		8	8	6		2				Эк К	172	4			4	159	9													Эк К	180	12	6		6	159	9	5			30	2		
7	Б1.О.19	Основы проектирования продукции											8	8	4		4				Эк К	172	2			2	161	9			Эк К	180	10	4		6	161	9	5			30	2			
8	Б1.О.20	Материаловедение											4	4	4						За КР	104	4		4		96	4			За КР	108	8	4	4		96	4	3			15	2			
9	Б1.О.21	Электротехника и электроника											8	8	4	4					Эк К	136	2			2	125	9			Эк К	144	10	4	4	2	125	9	4			12	2			
10	Б1.О.31	Управление качеством											8	8	4		4				Эк К	136	2			2	125	9			Эк К	144	10	4		6	125	9	4			30	2			
11	Б1.В.03	Правоведение											4	4	4						За К	104	4			4	96	4			За К	108	8	4	4		96	4	3			35	2			
12	Б1.В.04	Психология											2	2	2						За К	70	4			4	62	4			За К	72	6	2		4	62	4	2			37	2			
13	Б1.В.07	Основы пищевой химии										За К	136	2		2		130	4												За К	144	10	6	4		130	4	4			30	2			
ПРАКТИКИ				8	8	6	2																																							
Б2.О.01(У)			Учебная практика, ознакомительная																		ЗаО	324	180				180	144			ЗаО	324	180				180	144			9	6	30	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) К(7)										Эк(4) За(4) ЗаО КР К(7)										Эк(8) За(7) ЗаО КР К(14)																						
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	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)				40								686								1038								1764				49	42 5/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				40					7			686							21		1038						21		1764			49													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												39.1																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												120																	
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				40	40	28	6	6				686	60	26	12	22	587	39			714	20				20	659	35		1440	120	54	18	48	1246	74	40	ТО: 30 Э: 6 5/6							
1	Б1.О.12	Основы технического регулирования		8	8	6		2			Эк КР	136	4			4	123	9										Эк КР	144	12	6		6	123	9	4			30	4					
2	Б1.О.14	Защита интеллектуальной собственности										6	6	4		2				За К	102	4				4	94	4		За К	108	10	4		6	94	4	3			30	4			
3	Б1.О.15	Системный анализ		8	8	4	4				Эк К	136	4			4	123	9										Эк К	144	12	4	8			123	9	4			30	4				
4	Б1.О.18	Взаимозаменяемость и нормирование точности		6	6	4		2			За К	66	2			2	60	4										За К	72	8	4		4	60	4	2			30	4					
5	Б1.О.24	Методы и средства измерений и контроля										12	12	6	6					Эк К	204	4				4	191	9		Эк К	216	16	6	6	4	191	9	6			30	4			
6	Б1.О.25	Программные статистические комплексы		6	6	4	2				За К	102	2		2		96	4										За К	108	8	4	4			96	4	3			38	4				
7	Б1.О.27	Экономика		4	4	4					За К	68	2			2	62	4										За К	72	6	4		2	62	4	2			38	4					
8	Б1.О.28	Экономика производства и управление качеством										4	4	4						За К	68	4				4	60	4		За К	72	8	4		4	60	4	2			38	4			
9	Б1.В.08	Экспертиза продукции		8	8	6		2			Эк КР	136	4			4	123	9										Эк КР	144	12	6		6	123	9	4			30	34					
10	Б1.В.10	Стандартизация и подтверждение соответствия пищевых продуктов										10	10	6		4				Эк КР	170	4				4	157	9		Эк КР	180	14	6		8	157	9	5			30	4			
11	Б1.В.12	Организация и технология испытаний										10	10	6		4				Эк КР	170	4				4	157	9		Эк КР	180	14	6		8	157	9	5			30	4			
ПРАКТИКИ			(План)																	324	60				60	264				324	60			60	264		9	6							
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, производственно-технологическая																	ЗаО	324	60				60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6		30	34				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) КР(2) К(4)										Эк(3) За(2) ЗаО КР(2) К(3)										Эк(6) За(5) ЗаО КР(4) К(7)																					
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						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)				36							7		612							17		648							0		1296									36	40 1/6																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				36									612									648									1296									36																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															29.3																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															56																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36	36	20	8	8					612	20		6	14	576	16									648	56	20	14	22	576	16	18	ТО: 18 2/3 Э: 3 1/2																												
1	Б1.О.16	Планирование и организация эксперимента		8	8	4	4				ЗаО К	136	6		2	4	126	4									ЗаО К	144	14	4	6	4	126	4	4		30			5																								
2	Б1.О.26	Программные средства в области технического регулирования и метрологии		8	8	4	4				За К	136	4		4		128	4									За К	144	12	4	8		128	4	4																													
3	Б1.В.06	Системы качества		10	10	6		4			ЗаО К	170	4			4	162	4									ЗаО К	180	14	6		8	162	4	5																													
4	Б1.В.11	Современные технологии пищевых производств		10	10	6		4			ЗаО КП	170	6			6	160	4									ЗаО КП	180	16	6		10	160	4	5																													
ПРАКТИКИ			(План)																		324	60				60	264				324	60			60	264		9	6																									
Б2.В.02(Пд)			Преддипломная практика																		ЗаО	324	60				60	264			ЗаО	324	60			60	264		9	6	30	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	30	5																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													За ЗаО(3) КП К(3)										ЗаО Оц										За ЗаО(4) КП К(3) Оц																															
КАНИКУЛЫ																																																					9 4/6											

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	242	47	60	50	49	36
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	45	60	50	49	36
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	5.5%	160	195	45	51	41	40	18
Б1.О	Обязательная часть					141	43	42	22	26	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54	2	9	19	14	10
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				9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.1	47.3	49.9	40.1	39.1	29.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				119.2	152	144	124	120	56
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				588	144	144	124	120	56
		Блок Б2				360		180	60	60	60
		Блок Б3				14					14
		Блок ФТД				8	8				
		Итого по всем блокам				970	152	324	184	180	130
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	8	5	6	
		ЗАЧЕТ (За)					9	7	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	2	4	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	14	10	7	3
	ОЦЕНКА (Оц)									1	
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.24%				
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				62.5%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				8.38%							