

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственной технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Твардовский А.В.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

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: Химико-технологический факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

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	
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	№ 292н от 21.03.2017 г.
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ	№ 857н от 31.10.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____ / Коротков М.А./

Декан _____ / Косивцов Ю.Ю./

Зам.декана _____ / Сульман М.Г./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1032									27	18		1320										35	24		2352							62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				960								25				1320										35				2280						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.2												56.8												58											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48												48													48										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												26													25.5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25												26													25.5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												2													2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1032	413	135	135	143	475	144	27	ТО: 15 Э: 3			996	420	150	45	225	432	144	26	ТО: 15 Э: 3			2028	833	285	180	368	907	288	53	ТО: 30 Э: 6					
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)													Эк	144	45	15		30	63	36	4			Эк	144	45	15		30	63	36	4		40	2		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	30			30	42		2				За	72	45			45	27		2			За(2)	144	75			75	69		4		42	123		
3	Б1.О.06	Математика	Эк	144	60	30		30	48	36	4				За	144	60	30		30	84		4			Эк За	288	120	60		60	132	36	8		29	123		
4	Б1.О.07	Физика	Эк	144	75	30	30	15	33	36	4				Эк	144	75	30	30	15	33	36	4			Эк(2)	288	150	60	60	30	66	72	8		6	123		
5	Б1.О.08	Информатика	За	72	45	15	30		27		2				Эк КР	108	30	15	15		42	36	3			Эк За КР	180	75	30	45		69	36	5		29	12		
6	Б1.О.09	Химия	Эк	216	75	30	30	15	105	36	6															Эк	216	75	30	30	15	105	36	6		30	1		
7	Б1.О.10	Компьютерная графика и проектирование технологических схем	Эк КР	180	60	15	45		84	36	5															Эк КР	180	60	15	45		84	36	5		10	1		
8	Б1.О.17	Технология разработки стандартов и нормативных документов													Эк	216	90	45		45	90	36	6			Эк	216	90	45		45	90	36	6		30	2		
9	Б1.О.30	История науки и техники													За	108	45	15		30	63		3			За	108	45	15		30	63		3		30	2		
10	Б1.В.05	Культурология	За	72	30	15		15	42		2															За	72	30	15		15	42		2		35	1		
11	Б1.В.ДВ.02.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30	30						За	60	30			30	30					За(2)	120	60			60	60				21	123456		
12	Б1.В.ДВ.02.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30	30						За	60	30			30	30					За(2)	120	60			60	60				21	123456		
13	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	36	4			4	32		1															За	36	4			4	32		1		54	1		
14	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	36	4			4	32		1															За	36	4			4	32		1		54	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КР										Эк(4) За(4) КР										Эк(8) За(10) КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)													324					324		9	6			324					324		9	6				
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная													ЗаО	324					324		9	6			ЗаО	324				324		9	6		30	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												1 4/6												6 1/6											7 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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			Контро ль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)				864								24	17		1296									36	25		2160							60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			1296									36			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.4											49.9											50.2												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												27											27											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												24											25											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												24											25											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	390	180	60	150	366	108	24	ТО: 15 Э: 2			648	312	117	78	117	336			18	ТО: 13 Э: 2		1512	702	297	138	267	702	108	42	ТО: 28 Э: 2				
1	Б1.О.14	Защита интеллектуальной собственности	За	108	45	30		15	63		3														За	108	45	30		15	63		3		30	7		
2	Б1.О.16	Планирование и организация эксперимента											ЗаО	144	78	26	26	26	66			4			ЗаО	144	78	26	26	26	66		4		30	8		
3	Б1.О.24	Методы и средства измерений и контроля	Эк	216	90	30	30	30	90	36	6														Эк	216	90	30	30	30	90	36	6		30	7		
4	Б1.О.25	Программные статистические комплексы	За	108	60	30	30		48		3														За	108	60	30	30		48		3		30	7		
5	Б1.О.26	Программные средства в области технического регулирования и метрологии											За	144	78	26	52		66			4			За	144	78	26	52		66		4		30	8		
6	Б1.О.28	Экономика производства и управление качеством	За	72	45	15		30	27		2														За	72	45	15		30	27		2		38	7		
7	Б1.В.06	Системы качества											ЗаО	180	78	39		39	102			5			ЗаО	180	78	39		39	102		5		30	8		
8	Б1.В.10	Стандартизация и подтверждение соответствия пищевых продуктов	Эк КР	180	75	45		30	69	36	5														Эк КР	180	75	45		30	69	36	5		30	7		
9	Б1.В.11	Современные технологии пищевых производств											ЗаО КП	180	78	26		52	102			5			ЗаО КП	180	78	26		52	102		5		30	8		
10	Б1.В.12	Организация и технология испытаний	Эк КР	180	75	30		45	69	36	5														Эк КР	180	75	30		45	69	36	5		30	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР(2)										За ЗаО(3) КП										Эк(3) За(4) ЗаО(3) КП КР(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324					324			9	6		ЗаО	324					324		9	6		30	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Оц	324					324			9	6		Оц	324					324		9	6		30	8	
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6 2/6											8			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
					Не менее	Факт														
	Итого (с факультативами)				191	242	62	27	35	60	25	35	60	25	35	60	24	36		
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	25	35	60	25	35	60	25	35	60	24	36		
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	5.5%	160	195	51	25	26	51	25	26	51	25	26	42	24	18		
Б1.О	Обязательная часть					141	49	23	26	42	23	19	28	12	16	22	14	8		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54	2	2		9	2	7	23	13	10	20	10	10		
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	36	9		9	9		9	9		9	9		9		
Б2.О	Обязательная часть					9	9		9											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		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	-	59.2	56.8	-	54.4	56.8	-	54.4	56.8	-	50.4	49.9		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	54			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.3	-	25	26	-	23	26	-	25	27	-	26	24		
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3162	-	405	420	-	375	420	-	405	435	-	390	312		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-				
		Блок Б2					-			-			-			-				
		Блок Б3					-			-			-			-				
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-				
	Итого по всем блокам				3170	-	413	420	-	375	420	-	405	435	-	390	312			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4		8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4		7	3	4		11	5	6	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1		1		1		4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1		2	1	1		3	1	2	2	2	
	ОЦЕНКА (Оц)															1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.17%														
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.5%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.85%														