

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Твардовский А.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01

19.03.01 Биотехнология

Профиль: Промышленная биотехнология

Кафедра: Биотехнология, химия и стандартизация

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 736 от 10.08.2021

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА	
22.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	№ 633н от 24.09.2019 г.
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
26.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	№ 441н от 22.07.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический;

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

_____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ

_____ / Барчуков Д.А./

Директор ИДПО

_____ / Пузырев Н.М./

Зав.кафедрой

_____ / Сульман М.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	=	=	=	=	Э					*					Э	Э	Э	Э	*						*		*														Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Э								*						Э	Э	Э	Э	К	К	К	К			*		*													Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
III	Э							*										*	Э	Э	Э	К	К			*		*												Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV	Э							*										*	Э	Э	Э	К	К			*		*												Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V	Э							*										*	Э	Э	Э	К	К			*	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	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									

Сводные данные

		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		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
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						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										
ИТОГО (с факультативами)				36							7		736							17		920							15		1692							47	35 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				36									664									920									1620							45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															47.3										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															148										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36	36	22	4	10				736	76	34	14	28	613	47		920	36	6	10	20	837	47		1692	148	62	28	58	1450	94	47	ТО: 30 1/6 Э: 5,2/3					
1	Б1.О.01	История России		8	8	6		2			За К	28	16	12		4	8	4		За К	36	8	6		2	24	4		За(2) К(2)	72	32	24		8	32		8	2			
2	Б1.О.03	Иностранный язык		2	2			2			За К	70	8			8	58	4		За К	72	8			8	64			За(2) К(2)	144	18			18	122	4	4				
3	Б1.О.06	Математика		6	6	4		2			Эк К	138	8	4		4	121	9		За К	144	2			2	138	4		Эк За К(2)	288	16	8		8	259	13	8				
4	Б1.О.07	Физика									Эк К	6	6	4		2				Эк К	138	4		4	125	9		Эк К	144	10	4	4	2	125	9	4					
5	Б1.О.08	Информатика		4	4	2	2				За К	68	6	2	4		58	4		Эк КР	108	2		2	97	9		Эк За КР К	180	12	4	8		155	13	5					
6	Б1.О.09	Компьютерная графика и проектирование технологических схем		6	6	4	2				Эк КР	138	4		4	125	9											Эк КР	144	10	4	6	125	9	4						
7	Б1.О.10	Общая и неорганическая химия		10	10	6		4			Эк К	206	10	4	6	187	9			Эк К	180	2			2	169	9		Эк(2) К(2)	396	22	10	6	6	356	18	11				
8	Б1.О.15	Общая биология и микробиология									Эк К	4	4	4						За К	104	4		4	96	4		За К	108	8	4	4	96	4	3						
9	Б1.В.04	Культурология									Эк К	2	2	2						За К	70	4			4	62	4		За К	72	6	2		4	62	4	2				
10	Б1.В.05	История науки и техники									Эк К	4	4	2		2				За К	68	2			2	62	4		За К	72	6	2		4	62	4	2				
11	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТбГТУ									За	36	4			4	28	4										За	36	4			4	28	4	1					
12	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося									За	36	4			4	28	4										За	36	4			4	28	4	1					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(3) За(5) КР К(5)							Эк(3) За(6) КР К(8)							Эк(6) За(11) КР(2) К(13)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																			10						

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				200	242	47	62	51	50	32
	Итого по ОП (без факультативов)				198	240	45	62	51	50	32
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	12.5%	180	195	45	53	42	41	14
Б1.О	Обязательная часть					155	41	51	36	22	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	4	2	6	19	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	12	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть					36		9	9	9	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.1	47.3	51.9	41.1	40.1	22.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				142	148	160	140	178	84
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				702	140	160	140	178	84
		Блок Б2				360		180	60	60	60
		Блок Б3									
		Блок ФТД				8	8				
		Итого по всем блокам				1070	148	340	200	238	144
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	8	5	6	
		ЗАЧЕТ (За)					9	9	7	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	2	3	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	16	11	6	3
		ОЦЕНКА (Оц)									1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.59%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					79.6%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10%					