

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.04

Направление 12.03.04 Биотехнические системы и технологии
Профиль "Инженерное дело в медико-биологической практике"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2025

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 950 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Н.В. Молоткова /

Начальник УМУ

/ К.В. Брянкин /

Директор ИЗО

/ Н.В. Майстренко /

Зав. выпускающей кафедрой

/ С.В. Фролов /



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

12.12.2024 г.

z12.03.04_25

		Форма контроля					Итого академ. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Блок 1. Дисциплины (модули)							213	7668	698	6970	57	54	22	98		14	1838	26	57	30	44	54	10	14	1874	26	54	24	62	30	10	14	1780	24	30	12	26	28	6	6	990	12	15	6	16	12	4	6	488	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Обязательная часть							136	4896	459	4437	57	54	22	98		14	1838	26	45	24	32	42	8	12	1480	22	20	8	18	14	2	6	663	9	14	6	16	14	4	2	456	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Б1.0.01	Межкультурное взаимодействие	1	1111				11	396	80	316	11	32		40	2	316	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Б1.0.01.01	Философия		1				3	108	7	101	3	2		4		101	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

z12.03.04_25

		Форма контроля					Итого академ. часов			Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5												
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с ОЦ	КРП	КР	Факт	По плану	Комп. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес- ция	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес- ция	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес- ция	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес- ция								
B1.B.DB.01	Элективный модуль Soft Skills (Minor)		2				3	108	7	101									3	2			4			101	1																							
B1.B.DB.02	Элективный модуль внутривузовской академической мобильности (Minor)		4				4	144	7	137																			4	2			4					137	1											
Блок 2. Практика							21	756	131	625	3					18	89	1	3						18	89	1	6					36	179	1	3					18	89	1	6				36	179	1
Обязательная часть							6	216	38	178	3					18	89	1	3						18	89	1																							
E2.O.01	Учебная практика			1			3	108	19	89	3					18	89	1																																
E2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	108	19	89	3					18	89	1																																
E2.O.02	Производственная практика			2			3	108	19	89									3							18	89	1																						
E2.O.02.01(П)	Производственно-технологическая практика			2			3	108	19	89									3							18	89	1																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540	93	447																	6																							
E2.B.01	Учебная практика			3			6	216	37	179																	6																			36	179	1		
E2.B.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3			6	216	37	179																	6																							
E2.B.02	Производственная практика			45			9	324	56	268																		3																		36	179	1		
E2.B.02.01(П)	Проектно-конструкторская практика			4			3	108	19	89																		3																						
E2.B.02.02(П)	Преддипломная практика			5			6	216	37	179																			3																6			36	179	1
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	216	28	188																																								
E3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	108	4	104																																								
E3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						3	108	24	84																																								
ФТД. Факультативные дисциплины							27	972	61	911										15	10			20			505	5	9	4		12			305	3	3	2		4			101	1						
ФТД.01	Модуль управленческих компетенций (Management Skills)		334				9	324	19	305																	6	2			8			204	2	3	2		4			101	1							
ФТД.02	Модуль сквозных компетенций (Cross Skills)						6	216	14	202						3	2									101	1			4																				
ФТД.03	Модуль формирования гражданской позиции		22				6	216	14	202									6	4							202	2			8																			
ФТД.04	Модуль прикладных математических дисциплин		22				6	216	14	202									6	4							202	2			8																			