

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование
Профиль "Экологическая безопасность"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2026

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

/ К.В. Брянкин/

Директор института

/ Д.Л. Полушкин/

Зав. выпускающей кафедрой

/ А.В. Козачек/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

2026 г.

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого академ. часов			Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5														
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация						
Блок 1. Дисциплины (модули)										213	7668	665	7003	57	54	18	94		16	1843	27	54	32	6	92		16	1772	26	56	26	22	72	2	14	1859	21	34	16	12	42	2	10	1127	15	12	6		18		2	402	4				
Обязательная часть										107	3852	361	3491	57	54	18	94		16	1843	27	31	18		56		10	1016	16	13	6	10	16	2		430	4	6	2					202	2												
Б1.О.01	Межкультурное взаимодействие	1	1111				11	396	80	316	11	32	40	2	316	6																																									
Б1.О.01.01	Философия		1				3	108	7	101	3	2	4		101	1																																									
Б1.О.01.02	История России	1	1				4	144	59	85	4	26	28	2	85	3																																									
Б1.О.01.03	Социальная психология		1				2	72	7	65	2	2	4		65	1																																									
Б1.О.01.04	Основы российской государственности		1				2	72	7	65	2	2	4		65	1																																									
Б1.О.02	Коммуникация		11122				8	288	25	263	6		12		201	3	2		8					62	2																																
Б1.О.02.01	Русский язык и культура общения		1				2	72	5	67	2		4		67	1																																									
Б1.О.02.02	Иностранный язык		1122				6	216	20	196	4		8		134	2	2		8					62	2																																
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности и гражданская позиция		23				6	216	18	198								3	2		4			101	1	3	2	4	4			97	1																								
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	11	97																3	2	4	4				97	1																							
Б1.О.03.02	Правоведение		2				3	108	7	101								3	2		4			101	1																																
Б1.О.04	Модуль фундаментальной подготовки	11					8	288	24	264	8	4	4	8	4	264	4																																								
Б1.О.04.01	Высшая математика	1					5	180	10	170	5	2	4	4	2	170	2																																								
Б1.О.04.02	Физика	1					3	108	14	94	3	2	4	4	2	94	2																																								
Б1.О.05	Модуль общепрофессиональных дисциплин	11111 22222	11234			3	59	2124	174	1950	27	14	14	30	10	892	12	20	12		34			10	653	11	8	4	6	6	2		268	2	4	2		4			137	1															
Б1.О.05.01	Базовые методы экологических и эколого-аналитических исследований	2					4	144	12	132								4	2		6		2	132	2																																
Б1.О.05.02	Социальная и профессиональная экологическая этика		4				4	144	7	137																								4	2		4			137	1																
Б1.О.05.03	Организация профессиональной и научно-исследовательской деятельности в сфере экологии и природопользования		2				3	108	7	101								3	2		4			101	1																																
Б1.О.05.04	Науки о Земле	11					8	288	24	264	8	4		12	4	264	4																																								
Б1.О.05.05	Науки об окружающей среде	2	1				8	288	21	267	4	2		6		135	1	4	2		6		2	132	2																																
Б1.О.05.06	Нормативные основы экологии, природопользования и охраны окружающей среды	2					3	108	12	96								3	2		6		2	96	2																																
Б1.О.05.07	Основы природопользования		1				4	144	7	137	4	2		4		137	1																																								
Б1.О.05.08	Основы экологии	1					3	108	12	96	3	2	6		2	96	2																																								
Б1.О.05.09	Основы химической экологии		3				4	144	9	135																	4	2	6				135	1																							
Б1.О.05.10	Геоэкология	2					3	108	12	96								3	2		6		2	96	2																																
Б1.О.05.11	Математическое моделирование природо-промышленных систем					3	4	144	11	133																	4	2		6	2		133	1																							
Б1.О.05.12	Основы охраны природы	2					3	108	12	96								3	2		6		2	96	2																																
Б1.О.05.13	Общая и неорганическая химия	1					4	144	14	130	4	2	4	4	2	130	2																																								
Б1.О.05.14	Органическая химия	1					4	144	14	130	4	2	4	4	2	130	2																																								
Б1.О.06	Модуль цифровых компетенций (Digital Skills)		12				6	216	16	200	3	2	4	4		101	1	3	2		6			99	1																																
Б1.О.06.01	Информатика и основы искусственного интеллекта		1				3	108	7	101	3	2		4		101	1																																								
Б1.О.06.02	Информационные технологии в области экологии, природопользования и охраны природы		2				3	108	9	99								3	2		6			99	1																																
Б1.О.07	Командная работа и проектная деятельность		34				4																																																		

z05.03.06_26

		Форма контроля				Итого академ. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																	
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Факт	По плану	Конт. 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				
Б1.Б.01.13	Проектирование экологических нормативов (ПДВ, ПДС, НООРП)	3					5	180	12	168									5	2		6		2	168	2																				
Б1.Б.01.14	Экологические проблемы, рациональное использование и сохранение биоразнообразия лесных, земельных и водных биоресурсов		4				4	144	9	135																	4	2		6			135	1												
Б1.Б.01.15	Хозяйственное обоснование природоохранной деятельности	4					4	144	12	132																	4	2		6		2	132	2												
Б1.Б.01.16	Основы экологической безопасности	2					3	108	12	96				3	2		6		2	96	2																									
Б1.Б.01.17	Экологические проблемы сохранения климата и технологии защиты атмосферы	3					4	144	12	132									4	2		6		2	132	2																				
Б1.Б.01.18	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	4				4	4	144	15	129																	4	2		6	2	2	129	3												
Б1.Б.01.19	Система государственного экологического управления, надзора и контроля и природоохранные службы в организациях		5				4	144	9	135																									4	2		6			135	1				
Б1.Б.01.20	Урбоэкология и технологии обеспечения экологической безопасности в населенных пунктах	4					4	144	12	132																	4	2		6		2	132	2												
Б1.Б.01.21	Экологические проблемы недр и технологии обеспечения экологической безопасности и рационального недропользования	5					4	144	12	132																									4	2		6			2	132	2			
Б1.Б.01.22	Экологическое нормирование и критерии санитарно-экологической безопасности и здоровья	2					3	108	12	96				3	2		6		2	96	2																									
Б1.Б.ДВ.01	Элективный модуль Soft Skills (Minor)		2				3	108	7	101				3	2		4		101	1																										
Б1.Б.ДВ.02	Элективный модуль внутривузовской академической мобильности (Minor)		4				4	144	7	137																	4	2		4				137	1											
Блок 2.Практика							21	756	130	626	3						18	89	1	3					18	89	1		6				36	179	1	9					54	269	1			
Обязательная часть							9	324	56	268	3							18	89	1							6					36	179	1												
Б2.О.01	Учебная практика			1			3	108	19	89	3						18	89	1																											
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	108	19	89	3						18	89	1																											
Б2.О.02	Производственная практика			4			6	216	37	179																	6						36	179	1											
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	216	37	179																	6						36	179	1											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	432	74	358							3				18	89	1												9						54	269	1			
Б2.Б.01	Производственная практика			25			12	432	74	358							3			18	89	1												9						54	269	1				
Б2.Б.01.01(П)	Эколого-аналитическая практика			2			3	108	19	89							3			18	89	1																								
Б2.Б.01.02(П)	Преддипломная практика			5			9	324	55	269																								9						54	269	1				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	28	188																								6						24	188	4				
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	108	4	104																									3						2	104	2			
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						3	108	24	84																									3						22	84	2			
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)		23				6	216	14	202							3	2		4					101	1																				
ФТД.03	Модуль формирования гражданской позиции		22				6	216	14	202							6	4		8					202	2																				
ФТД.04	Модуль прикладных математических дисциплин		22				6	216	14	202							6	4		8					202	2																				