

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле

Профиль "Экология"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2020

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г

Образовательный стандарт 870

30.07.2014

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

"23"

2019г.



## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор по НИД

Начальник УМУ

Начальник УПиАКВК

Зав. кафедрой

Руководитель направления подготовки

Руководитель профиля подготовки

 / Молоткова Н.В./  
 / Муромцев Д.Ю./  
 / Брянкин К.В./  
 / Муратова Е.И./  
 / Козачек А.В./  
 / Попов Н.С./  
 / Попов Н.С./



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов по плану	ЗЕТ Факт	Распределение по курсам и семестрам																																							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																								
								Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [16 нед]					Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [16 нед]					Семестр 7 [ нед]					Семестр 8 [ нед]				
								Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
Итого		8	6	5	6624	224	184	10		22	112	32	16	168	36	16	48	224	72	32	76	36	32		112	72	16		56	36								99	9								
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		8	2	5	6480	160	180	10		6	92	16	16	148	36	16	32	204	72	16		56	36	32		112	72	16		56	36								99	9							
Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%					15%																																										
Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»		7	2	1	1080	160	30	10		6	92	16	16	148	36	16	32	204	72	16		56	36	32		112	72	16		56	36																
Б1.Б Базовая часть		2	1		324	48	9					16	16	148	36		16	56	36																												
Б1.Б.1 История и философия науки		2			108	16	3				16		56	36																																	
Б1.Б.2 Иностранный язык		3	2		216	32	6				16	16	92				16	56	36																												
Б1.В Вариативная часть		5	1	1	756	112	21	10		6	92					16	16	148	36	16		56	36	32		112	72	16		56	36																
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		3	1	1	540	80	15	10		6	92					16	16	148	36				16		56	36	16		56	36																	
Б1.В.ОД.1 Методология научных исследований				1	108	16	3	10		6	92																																				
Б1.В.ОД.2 Методы анализа и обработки данных в научных исследованиях				3	108	16	3					16	92																																		
Б1.В.ОД.3 Природо-промышленные системы		3			108	16	3					16				56	36																														
Б1.В.ОД.4 Экология		56			216	32	6														16			56	36	16		56	36																		
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			216	32	6										16			56	36	16		56	36																						
Б1.В.ДВ.1																																															
1 Системы территориального мониторинга состояния природных сред		4			108	16	3										16			56	36																										
2 Управление устойчивым территориальным развитием		4			108	16	3										16			56	36																										
Б1.В.ДВ.2																																															
1 Педагогика и психология высшего образования		5			108	16	3														16			56	36																						
2 Инновационные образовательные технологии		5			108	16	3														16			56	36																						
Итого по Блокам 2 и 3				4	5076	141																																									
Индекс	Наименование					Всего часов	ЗЕТ	Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов						
						По плану	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд							
Б2	Блок 2 «Практики»	4				648	18										2	108		4	216	216	6	324	216																						
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input type="checkbox"/>	46	216	6										2	108						2	108																							
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	56	432	12													4	216	216	4	216	216																							
Индекс	Наименование					Всего часов	ЗЕТ	Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов						
						По плану	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					4428	123	12	648	648	10	540	540	8	432	432	10	540	540	6	324	324	6	324	324	16	864		14	756																	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-6	2808	78	12	648	648	10	540	540	8	432	432	10	540	540	6	324	324	6	324	324	16	864		14	756																		
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>	78	1620	45																			16	864		14	756																		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов	ЗЕТ	Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов							
					По плану	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд					
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	9																																									
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Всего часов	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
					По плану	Факт																																									
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	3																																									
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			108	3																																									
Индекс	Наименование					Всего часов	ЗЕТ	Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов												
						По плану	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд				
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	6																						4			216															
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8		216	6																						4			216																



