

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 02.07.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.06.01

по направлению 05.06.01 Науки о Земле  
профиль Экология

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки. 2014  
Образовательный стандарт 870

2014  
870  
30.07.2014



УТВЕРЖДАЮ

*[Signature]*  
"07" 07 2018 г.

Краснянский М.Н.

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

*[Signature]* / Молоткова Н.В./

Проректор по НИД

*[Signature]* / Муромцев Д.Ю./

Начальник УМУ

*[Signature]* / Брянкин К.В./

Начальник УПиАКВК

*[Signature]* / Муратова Е.И./

Зав. кафедрой

*[Signature]* / Козачек А.В./

Руководитель направления подготовки

*[Signature]* / Попов Н.С./

Руководитель профиля подготовки

*[Signature]* / 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																			
								Семестр 1 [20 нед]			Семестр 2 [19 нед]		Семестр 3 [20 нед]			Семестр 4 [19 нед]		Семестр 5 [20 нед]			Семестр 6 [15 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					
Итого		8	5	5		6588	414	183	72		54	198	36	18		72	126	36	72		72	72	72	90		90	72	36		36	36			99	9		
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		8	2	5		6480	360	180	54		54	180	36			72	108	36	72		72	72	72	72		72	72	36		36	36			99	9		
B=30% B=70% ДВ(от B)=28.5%							33%																														
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	7	2	1		1080	360	30	54		54	180	36			72	108	36	72		72	72	72		72	72	36		36	36							
B1.B	Базовая часть	2	1			324	108	9	36		36	108	36			36	36	36																			
B1.B.1	История и философия науки	1				108	36	3	36		36	36	36																								
B1.B.2	Иностраный язык	2	1			216	72	6			36	72				36	36	36																			
B1.B	Вариативная часть	5	1	1		756	252	21	18		18	72				36	72		72		72	72	72		72	72	36		36	36							
B1.B.ОД	Обязательные дисциплины	3	1	1		540	180	15	18		18	72				36	72		36		36	36	36		36	36	36		36	36							
B1.B.ОД.1	Методология научных исследований			1		108	36	3	18		18	72																									
B1.B.ОД.2	Методы анализа и обработки данных в научных исследованиях			2		108	36	3							36	72																					
B1.B.ОД.3	Природо-промышленные системы	3				108	36	3											36		36	36															
B1.B.ОД.4	Экология	4				216	72	6																36		36	36	36		36	36						
B1.B.ДВ	Дисциплины по выбору	2				216	72	6								36		36	36	36	36	36		36	36												
B1.B.ДВ.1																																					
1	Системы территориального мониторинга состояния природных сред	4				108	36	3																36		36	36										
2	Управление устойчивым территориальным развитием	4				108	36	3																36		36	36										
B1.B.ДВ.2																																					
1	Педагогика и психология высшего образования	3				108	36	3								36		36	36																		
2	Инновационные образовательные технологии	3				108	36	3								36		36	36																		
Итого по Блокам 2 и 3						5076		141																													
Индекс	Наименование					Всего часов по плану	ЗЕТ Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов												
B2	Блок 2 «Практики»					648	18		Итого	СР	Ауд	2	Итого	СР	Ауд	6	Итого	СР	Ауд	4	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		
B2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вер	<input type="checkbox"/>	24		216	6				2	108			2	108				2	108																
B2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вер	<input checked="" type="checkbox"/>	45		432	12								4	216	216		4	216	216																
Индекс	Наименование					Всего часов по плану	ЗЕТ Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов												
B3	Блок 3 «Научные исследования»					4428	123	14	Итого	СР	Ауд	14	Итого	СР	Ауд	16	Итого	СР	Ауд	10	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		
B3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вер	<input checked="" type="checkbox"/>	1-5		3672	102	14	756	756	14	756	756	16	864	864	10	540	540	14	756	756															
B3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вер	<input checked="" type="checkbox"/>	6		756	21																		14	756	756										
Индекс	Наименование	Эк	Зач	Зач. с О.	Реф	Всего часов по плану	ЗЕТ Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов												
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	9																														
Индекс	Наименование	Эк	Зач	Зач. с О.	Реф	Всего часов по плану	ЗЕТ Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль Аб	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль Аб	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль Аб	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль Аб	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль Аб					

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов по плану по учеб. зан.	ЗЕТ Факт	Распределение по курсам и семестрам																									
		Эссе	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			Курс 1										Курс 2										Курс 3					
								Семестр 1 [20 нед]					Семестр 2 [19 нед]					Семестр 3 [20 нед]					Семестр 4 [19 нед]					Семестр 5 [20 нед]			Семестр 6 [15 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				
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108		3																						99	9		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				108		3																					99	9			
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов По плану Контакт. т.р.	ЗЕТ Факт	Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов				
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	6		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	4		216			
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	6			216	6																				4		216				
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов По плану Контакт. т.р.	ЗЕТ Факт	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	
ФТД	Бакалавриаты		3			108	54	3	18			18	18			18						18											
ФТД.1	Профессиональная этика		1			36	18	1	18			18										18											
ФТД.2	Профессиональная коммуникация в сфере науки и образования		2			36	18	1				18			18																		
ФТД.3	Технология представления результатов исследования		4			36	18	1														18			18								