Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

Утверждено на Ученом Совете университета

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2018 - 2020
Форма обучения: Очная

Утверждаю
Ректор _____ В. Ю. Стромов
30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

Уровень подготовки: Магистр
Специальность(направление): 05.04.06 - Экология и природопользование
Профиль: Природопользование и охрана окружающей среды
Срок обучения: 2 года
Квалификация: Магистр

№	Название дисциплины	По семестрам				Всего часов									Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																											
						Количество		В том числе								1 курс												2 курс														
									Из них							1 семестр [нед.]					2 семестр [нед.]						3 семестр [нед.]					4 семестр [нед.]										
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану	Контактные	Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль		Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Пред. практика	Руководство ВКР
Итого						**4 464**	**4 464**	**1 380**	**186**	**36**	**546**		**1 518**	**288**	**124**	**72**	**36**	**204**	**624**	**144**	**24**		**24**	**96**		**20**	**72**		**246**	**618**	**144**			**72**	**180**		**18**	**10**	**18**	**4**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**4 320**	**4 320**	**1 332**	**162**	**36**	**522**		**1 422**	**288**	**120**	**72**	**36**	**204**	**624**	**144**						**20**	**72**		**246**	**618**	**144**			**72**	**180**		**18**	**10**	**18**	**4**	**36**
								29%	23%	6%	71%	0%	58%	13%																											
Итого по циклам						**2 160**	**2 160**	**630**	**144**	**36**	**450**		**1 242**	**288**	**60**	**72**	**36**	**204**	**624**	**144**							**72**		**246**	**618**	**144**										
Б1 Дисциплины (модули)		**10**	**11**	**1**		**2 160**	**2 160**	**630**	**144**	**36**	**450**		**1 242**	**288**	**60**	**72**	**36**	**204**	**624**	**144**							**72**		**246**	**618**	**144**										
Б1.Б		**4**	**1**			**648**	**648**	**168**	**30**	**36**	**102**		**336**	**144**	**18**	**24**	**36**	**72**	**264**	**108**							**6**		**30**	**72**	**36**										
Б1.Б.1	Иностранный язык	1				144	144	36		36			72	36	4		36		72	36																				
Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	1				144	144	36	12		24		72	36	4	12		24	72	36																				
Б1.Б.3	Информационные технологии в науке и образовании	1				144	144	36	12		24		72	36	4	12		24	72	36																				
Б1.Б.4	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	3				144	144	36	6		30		72	36	4												6		30	72	36										
Б1.Б.5	Научно-исследовательский семинар		1			72	72	24			24		48		2			24	48																				
Б1.В.ОД		**2**	**6**	**1**		**1 008**	**1 008**	**318**	**84**		**234**		**618**	**72**	**28**	**36**		**72**	**216**								**48**		**162**	**402**	**72**										
Б1.В.ОД.1	Современные проблемы экологии и природопользования		1	1		108	108	36	12		24		72		3	12		24	72																				
Б1.В.ОД.2	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1			108	108	36	12		24		72		3	12		24	72																				
Б1.В.ОД.3	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды		1			108	108	36	12		24		72		3	12		24	72																				
Б1.В.ОД.4	Промышленная экология	3				180	180	54	12		42		90	36	5												12		42	90	36										
Б1.В.ОД.5	Экологическая экспертиза и аудит	3				180	180	48	12		36		96	36	5												12		36	96	36										
Б1.В.ОД.6	Теоретические основы охраны и восстановления биоразнообразия		3			108	108	36	12		24		72		3												12		24	72											
Б1.В.ОД.7	Восстановление и рекультивация нарушенных природных территорий		3			108	108	36	6		30		72		3												6		30	72											
Б1.В.ОД.8	Устойчивое развитие		3			108	108	36	6		30		72		3												6		30	72											
Б1.В.ДВ.1		**2**				**144**	**144**	**36**	**6**		**30**		**72**	**36**	**4**	**6**		**30**	**72**	**36**																				
Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы токсиклогической безопасности	1				144	144	36	6		30		72	36	4	6		30	72	36																				
Б1.В.ДВ.1.2	Экологические проблемы Тамбовской области	1				144	144	36	6		30		72	36	4	6		30	72	36																				
Б1.В.ДВ.2			**2**			**108**	**108**	**36**	**6**		**30**		**72**		**3**	**6**		**30**	**72**																				
Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая безопасность производственной сферы		1			108	108	36	6		30		72		3	6		30	72																				
Б1.В.ДВ.2.2	Управление отходами производства и потребления		1			108	108	36	6		30		72		3	6		30	72																				
Б1.В.ДВ.3		**2**				**144**	**144**	**36**	**12**		**24**		**72**	**36**	**4**												**12**		**24**	**72**	**36**										
Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экологическая безопасность	3				144	144	36	12		24		72	36	4												12		24	72	36										
Б1.В.ДВ.3.2	Экологические основы биоповреждений	3				144	144	36	12		24		72	36	4												12		24	72	36										
Б1.В.ДВ.4			**2**			**108**	**108**	**36**	**6**		**30**		**72**		**3**												**6**		**30**	**72**											

№	Название дисциплины		Всего часов													Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																									
			По семестрам				Количество		В том числе								**1 курс**											**2 курс**														
										Из них							1 семестр [нед.]					2 семестр [нед.]						3 семестр [нед.]					4 семестр [нед.]									
			Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану	Контактные	Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль		Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Пред. практика	Руководство ВКР
Б1.В.ДВ.4.1	Теоретические основы радиационной безопасности			3			108	108	36	6		30		72		3												6		30	72											
Б1.В.ДВ.4.2	Экология города			3			108	108	36	6		30		72		3												6		30	72											
Б2 Практики			**2**	**1**			**1 836**	**1 836**	**612**							**51**											**20**												**10**		**4**	
Б2.П Производственная практика			**2**	**1**			**1 836**	**1 836**	**612**							**51**											**20**												**10**		**4**	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	**Вар |**	2				1 080	1 080	360							30											20															
Б2.П.2	Преддипломная практика	**Вар |**		4			216	216	72							6																									4	
Б2.П.3	НИР	**Вар |**	4				540	540	180							15																							10			
Б3 Государственная итоговая аттестация						**1**	**324**	**324**	**90**	**18**		**72**		**180**		**9**																			**72**	**180**		**18**		**18**		**36**
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	**Баз |**					252	252	72			72		144		7																			72	144						36
Б3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	**Баз |**				4	72	72	18	18				36		2																				36		18		18		
ФТД Факультативы				**2**			**144**	**144**	**48**	**24**		**24**		**96**		**4**						**24**		**24**	**96**																	
ФТД.1	Интернет-предпринимательство			2			72	72	24	12		12		48		2						12		12	48																	
ФТД.2	Социология молодежи			2			72	72	24	12		12		48		2						12		12	48																	

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	1	2	3	4
Курсовая работа	1	1			
Защита ВКР	1				1
ГЭК	1				1
Экзамен	10	4	1	4	1
Зачет	12	5	2	4	1