Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2019 - 2021
Форма обучения: Очная

Утверждено на заседании
Ученого
Совета университета

22 января 2021 г.
протокол №52

«Утверждаю»

Ректор _____ В.Ю. Стромов

22 января 2021 г.
протокол №52

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

№	Название дисциплины	Виды контроля по семестрам					Всего часов					Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																													Практическая подготовка
							Количество		В том числе				1 курс														2 курс															
													1 семестр [17 нед.]							2 семестр [0 нед.]							3 семестр [16 нед.]						4 семестр [0 нед.]										
		Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	По ЗЕТ	По плану	Контактные*	Сам. работа	Контроль**		Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Произв. практ.	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Защита ВКР	НИР	Предэкзам. конс.	Преддип. практ.	
Итого							**4464**	**4464**	**774**	**3330**	**360**	**124**	**90**	**72**	**200**	**608**	**108**		**2**	**24**		**24**	**96**			**20 н.**	**124**		**228**	**584**	**144**					**286**			**36**	**10 н.**	**2**	**4 н.**	
Итого по ОП ВО(без факультативов)							**4320**	**4320**	**726**	**3234**	**360**	**120**	**90**	**72**	**200**	**608**	**108**		**2**							**20 н.**	**124**		**228**	**584**	**144**					**286**			**36**	**10 н.**	**2**	**4 н.**	
Объем конктактной по Б1 = 33,15%									17%	75%	8%																															
Итого по циклам							**2160**	**2160**	**716**	**1192**	**252**	**60**	**90**	**72**	**200**	**608**	**108**		**2**								**124**		**228**	**584**	**144**												
Б1 Дисциплины (модули)		**10**	**16**	**1**			**2160**	**2160**	**716**	**1192**	**252**	**60**	**90**	**72**	**200**	**608**	**108**		**2**								**124**		**228**	**584**	**144**												
Б1.Б Базовая часть		**2**	**5**				**648**	**648**	**232**	**344**	**72**	**18**	**60**	**72**	**100**	**344**	**72**																										
Б1.Б.1	Философия науки		1				72	72	24	48		2	12		12	48																											
Б1.Б.2	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					144	144	48	60	36	4		48		60	36																										
Б1.Б.3	Научно-исследовательский семинар		1				72	72	28	44		2			28	44																											
Б1.Б.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1				72	72	36	36		2	12	24		36																											
Б1.Б.5	Управление проектами: методы и технологии	1					144	144	48	60	36	4	12		36	60	36																										
Б1.Б.6	Межкультурная коммуникация		1				72	72	24	48		2	12		12	48																											
Б1.Б.7	Тайм-менеджмент		1				72	72	24	48		2	12		12	48																											
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		**3**	**6**	**1**			**1044**	**1044**	**346**	**590**	**108**	**29**	**18**		**54**	**142**			**2**								**92**		**180**	**448**	**108**												
Б1.В.ОД.1	Современные проблемы экологии и природопользования		1	1			72	72	26	46		2	6		18	46			2																								
Б1.В.ОД.2	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1				72	72	24	48		2	6		18	48																											
Б1.В.ОД.3	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды		1				72	72	24	48		2	6		18	48																											
Б1.В.ОД.4	Промышленная экология	3					180	180	48	96	36	5															12		36	96	36												Пп
Б1.В.ОД.5	Экологическая экспертиза и аудит	3					180	180	48	96	36	5															16		32	96	36												Пп
Б1.В.ОД.6	Теоретические основы охраны и восстановления биоразнообразия		3				108	108	32	76		3															16		16	76													Пп
Б1.В.ОД.7	Восстановление и рекультивация нарушенных природных территорий		3				108	108	48	60		3															16		32	60													
Б1.В.ОД.8	Устойчивое развитие		3				108	108	48	60		3															16		32	60													
Б1.В.ОД.9	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	3					144	144	48	60	36	4															16		32	60	36												
Б1.В.ДВ.1 Дисциплины (модули) по выбору 1		**3**					**108**	**108**	**22**	**50**	**36**	**3**	**6**		**16**	**50**	**36**																										
Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы токсикологической безопасности	1					108	108	22	50	36	3	6		16	50	36																										
Б1.В.ДВ.1.2	Экологические проблемы Тамбовской области	1					108	108	22	50	36	3	6		16	50	36																										
Б1.В.ДВ.1.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Экологические проблемы Тамбовской области"	1					108	108	22	50	36	3	6		16	50	36																										
Б1.В.ДВ.2 Дисциплины (модули) по выбору 2			**3**				**108**	**108**	**36**	**72**		**3**	**6**		**30**	**72**																											
Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая безопасность производственной сферы		1				108	108	36	72		3	6		30	72																											

№	Название дисциплины		Виды контроля по семестрам					Всего часов					Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																													Практическая подготовка
								Количество		В том числе				1 курс													2 курс																
														1 семестр [17 нед.]							2 семестр [0 нед.]							3 семестр [16 нед.]						4 семестр [0 нед.]										
			Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	По ЗЕТ	По плану	Контактные*	Сам. работа	Контроль**		Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Произв. практ.	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Защита ВКР	НИР	Предэкзам. конс.	Преддип. практ.	
Б1.В.ДВ.2.2	Управление отходами производства и потребления			1				108	108	36	72		3	6		30	72																										
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Управление отходами"			1				108	108	36	72		3	6		30	72																										
Б1.В.ДВ.3 Дисциплины (модули) по выбору 3			**2**					**144**	**144**	**32**	**76**	**36**	**4**															**16**		**16**	**76**	**36**											
Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экологическая безопасность		3					144	144	32	76	36	4															16		16	76	36											
Б1.В.ДВ.3.2	Экологические основы биоповреждений		3					144	144	32	76	36	4															16		16	76	36											
Б1.В.ДВ.4 Дисциплины (модули) по выбору 4				**2**				**108**	**108**	**48**	**60**		**3**															**16**		**32**	**60**												
Б1.В.ДВ.4.1	Теоретические основы радиационной безопасности			3				108	108	48	60		3															16		32	60												
Б1.В.ДВ.4.2	Экология города			3				108	108	48	60		3															16		32	60												
Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			**2**	**1**				**1836**	**1836**	**8**	**1756**	**72**	**51**														**20**													**10**		**4**	
Б2.П Производственная практика			**2**	**1**				**1836**	**1836**	**8**	**1756**	**72**	**51**														**20**													**10**		**4**	
Б2.П.1	НИР	**Вар |**	4					540	540	2	502	36	15																											10 н.			
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	**Вар |**	2					1080	1080	2	1042	36	30														20 н.																
Б2.П.3	Преддипломная практика	**Вар |**		4				216	216	4	212		6																													4 н.	
Б3 Государственная итоговая аттестация							**1**	**324**	**324**	**2**	**286**	**36**	**9**																								**286**			**36**		**2**		
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	**Баз |**					4	324	324	2	286	36	9																								286			36		2		
Факультативы				**2**				**144**	**144**	**48**	**96**		**4**								**24**		**24**	**96**																				
ФТД.1	Интернет-предпринимательство			2				72	72	24	48		2								12		12	48																				
ФТД.2	Социология молодёжи			2				72	72	24	48		2								12		12	48																				

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	1	2	3	4
Курсовая работа	1	1			
Защита ВКР	1				1
Экзамен	9	3	1	4	1
Зачет	16	9	2	4	1

* - Контактные (по учебным занятиям, включая часы по практикам)

** - Контроль включает часы аттестации и подготовку к ним, размер которых определяется Положением о нормах времени по планированию и учету труда профессорско-преподавательского состава, а также часы самостоятельной подготовки студента к аттестации