Утверждено на заседании
Ученого
Совета университета

27 июня 2023 г.
протокол №28

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2023 - 2025
Форма обучения: Очная

«Утверждаю»

Ректор П.С. Моисеев

27 июня 2023 г.
протокол №28

Уровень подготовки (программа подготовки): Магистратура
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 [16 5/6 нед.]								2 семестр [17 2/6 нед.]								3 семестр [17 2/6 нед.]								4 семестр [0 нед.]													
		Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	По ЗЕТ	По плану	Контактные*	Сам. работа	Контроль**		Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Гос. экзамен	Зачет	Защита ВКР	Предэкзам. конс.	Практ. (практика)	
Итого							**4824**	**4824**	**809**	**3619**	**396**	**134**	**104**			**200**	**702**	**144**		**2**	**96**		**64**	**144**	**916**	**72**		**4**	**42**		**32**	**88**	**952**	**108**		**2**				**16**	**1 049**		**36**		**36**	**6**	**9**	
Итого по ОП (без факультативов)							**4320**	**4320**	**697**	**3227**	**396**	**120**	**96**			**176**	**590**	**144**		**2**	**88**		**64**	**120**	**804**	**72**		**4**	**34**		**32**	**64**	**840**	**108**		**2**					**993**		**36**		**36**	**6**	**9**	
Объем конктактной по Б1 = 27,21%									16%	75%	9%																																							
Итого по циклам							**2484**	**2484**	**676**	**1520**	**288**	**69**	**96**			**176**	**590**	**144**		**2**	**88**		**64**	**120**	**592**	**72**			**34**		**32**	**64**	**338**	**72**														
Б1 Дисциплины (модули)		**8**	**20**	**1**			**2484**	**2484**	**676**	**1520**	**288**	**69**	**96**			**176**	**590**	**144**		**2**	**88**		**64**	**120**	**592**	**72**			**34**		**32**	**64**	**338**	**72**														
Б1.О Обязательная часть		**4**	**6**	**1**			**1152**	**1152**	**340**	**668**	**144**	**32**	**64**			**128**	**454**	**72**		**2**			**64**	**32**	**84**	**36**			**2**		**32**	**16**	**130**	**36**														
Б1.О.1	Научно-исследовательский семинар		1				108	108	48	60		3				48	60																																
Б1.О.2	Межкультурная коммуникация		1				72	72	32	40		2	16			16	40																																
Б1.О.3	История и философия науки		2				72	72	32	40		2												32	40																								
Б1.О.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2					108	108	32	40	36	3											32		40	36																							
Б1.О.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	2				180	180	64	80	36	5											32		4						32		76	36														
Б1.О.6	Управление проектами: методы и технологии		3				72	72	18	54		2																	2			16	54															
Б1.О.7	История и методология наук о Земле	1					216	216	48	132	36	6	16			32	132	36																															
Б1.О.8	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды	1					216	216	32	148	36	6	16			16	148	36																															
Б1.О.9	Современные проблемы экологии и природопользования		1	1			108	108	34	74		3	16			16	74			2																													
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**4**	**4**				**972**	**972**	**256**	**572**	**144**	**27**	**32**			**48**	**136**	**72**			**64**			**64**	**340**	**36**			**16**			**32**	**96**	**36**														
Б1.В.1	Промышленная экология	1					180	180	48	96	36	5	16			32	96	36																															
Б1.В.2	Экологическая экспертиза и аудит	1					108	108	32	40	36	3	16			16	40	36																															
Б1.В.3	Устойчивое развитие	2					144	144	32	76	36	4									16			16	76	36																							
Б1.В.4	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		2				72	72	16	56		2									8			8	56																								
Б1.В.5	Теоретические основы охраны и восстановления биоразнообразия		2				72	72	16	56		2									8			8	56																								
Б1.В.6	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях		2				108	108	32	76		3									16			16	76																								
Б1.В.7	Организация управления природопользованием		2				108	108	32	76		3									16			16	76																								
Б1.В.8	Теоретические основы токсикологической безопасности	3					180	180	48	96	36	5																	16			32	96	36														
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору 1			**2**				**72**	**72**	**16**	**56**		**2**									**8**			**8**	**56**																								
Б1.В.ДВ.01.1	Восстановление и рекультивация нарушенных природных территорий		2				72	72	16	56		2									8			8	56																								
Б1.В.ДВ.01.2	Экологические основы биоповреждений		2				72	72	16	56		2									8			8	56																								
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 2			**2**				**72**	**72**	**16**	**56**		**2**									**8**			**8**	**56**																								
Б1.В.ДВ.02.1	Экологическая безопасность производственной сферы		2				72	72	16	56		2									8			8	56																								
Б1.В.ДВ.02.2	Управление отходами производства и потребления		2				72	72	16	56		2									8			8	56																								
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору 3			**2**				**72**	**72**	**16**	**56**		**2**									**8**			**8**	**56**																								
Б1.В.ДВ.03.1	Оценка риска в экологии		2				72	72	16	56		2									8			8	56																								
Б1.В.ДВ.03.2	Оценка риска для здоровья населения при химическом загрязнении окружающей среды		2				72	72	16	56		2									8			8	56																								
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору 4			**2**				**72**	**72**	**16**	**56**		**2**																	**8**			**8**	**56**															
Б1.В.ДВ.04.1	Теоретические основы радиационной безопасности		3				72	72	16	56		2																	8			8	56															

| № | Название дисциплины | | Виды контроля по семестрам | | | | | Всего часов | | | | | Трудоемкость, ЗЕТ | Распределение по курсам и периодам контроля | | | | |