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
2017 - 2020
Форма обучения: Очно-заочная

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 6 месяцев
Квалификация: Магистр

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс: 1 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	2 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика
Итого						**4 464**	**4 464**	**1 160**	**146**	**26**	**376**		**1 738**	**288**	**124**	**56**	**26**	**138**	**716**	**144**						**20**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**4 320**	**4 320**	**1 128**	**130**	**26**	**360**		**1 626**	**288**	**120**	**56**	**26**	**138**	**716**	**144**						**20**
								20%	26%	6%	68%	0%	67%	13%												
Итого по циклам						**2 160**	**2 160**	**426**	**112**	**26**	**288**		**1 446**	**288**	**60**	**56**	**26**	**138**	**716**	**144**						
Б1 Дисциплины (модули)		**10**	**11**	**1**		**2 160**	**2 160**	**426**	**112**	**26**	**288**		**1 446**	**288**	**60**	**56**	**26**	**138**	**716**	**144**						
Б1.Б		**4**	**1**			**648**	**648**	**124**	**24**	**26**	**74**		**380**	**144**	**18**	**16**	**26**	**54**	**300**	**108**						
Б1.Б.1	Иностранный язык	1				144	144	26		26			82	36	4		26		82	36						
Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	1				144	144	26	8		18		82	36	4	8		18	82	36						
Б1.Б.3	Информационные технологии в науке и образовании	1				144	144	26	8		18		82	36	4	8		18	82	36						
Б1.Б.4	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	3				144	144	28	8		20		80	36	4											
Б1.Б.5	Научно-исследовательский семинар		1			72	72	18			18		54		2			18	54							
Б1.В.ОД		**2**	**6**	**1**		**1 008**	**1 008**	**202**	**58**		**144**		**734**	**72**	**28**	**24**		**54**	**246**							
Б1.В.ОД.1	Современные проблемы экологии и природопользования		1	1		108	108	26	8		18		82		3	8		18	82							
Б1.В.ОД.2	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1			108	108	26	8		18		82		3	8		18	82							
Б1.В.ОД.3	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды		1			108	108	26	8		18		82		3	8		18	82							
Б1.В.ОД.4	Промышленная экология	4				180	180	32	8		24		112	36	5											
Б1.В.ОД.5	Экологическая экспертиза и аудит	3				180	180	32	8		24		112	36	5											
Б1.В.ОД.6	Теоретические основы охраны и восстановления биоразнообразия		3			108	108	20	6		14		88		3											
Б1.В.ОД.7	Восстановление и рекультивация нарушенных природных территорий		3			108	108	20	6		14		88		3											
Б1.В.ОД.8	Устойчивое развитие		3			108	108	20	6		14		88		3											
Б1.В.ДВ.1		**2**				**144**	**144**	**20**	**8**		**12**		**88**	**36**	**4**	**8**		**12**	**88**	**36**						
Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы токсилогической безопасности	1				144	144	20	8		12		88	36	4	8		12	88	36						
Б1.В.ДВ.1.2	Экологические проблемы Тамбовской области	1				144	144	20	8		12		88	36	4	8		12	88	36						
Б1.В.ДВ.2			**2**			**108**	**108**	**26**	**8**		**18**		**82**		**3**	**8**		**18**	**82**							
Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая безопасность производственной сферы		1			108	108	26	8		18		82		3	8		18	82							
Б1.В.ДВ.2.2	Управление отходами производства и потребления		1			108	108	26	8		18		82		3	8		18	82							
Б1.В.ДВ.3		**2**				**144**	**144**	**28**	**8**		**20**		**80**	**36**	**4**											
Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экологическая безопасность	4				144	144	28	8		20		80	36	4											
Б1.В.ДВ.3.2	Экологические основы биоповреждений	4				144	144	28	8		20		80	36	4											
Б1.В.ДВ.4			**2**			**108**	**108**	**26**	**6**		**20**		**82**		**3**											
Б1.В.ДВ.4.1	Теоретические основы радиационной безопасности		4			108	108	26	6		20		82		3											
Б1.В.ДВ.4.2	Экология города		4			108	108	26	6		20		82		3											
Б2 Практики		**3**	**1**			**1 836**	**1 836**	**612**							**51**											**20**
Б2.П Производственная практика		**3**	**1**			**1 836**	**1 836**	**612**							**51**											**20**
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 |**		5			216	216	72							6											

№	Название дисциплины	2 курс: 3 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	4 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	НИР	3 курс: 5 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Произв. практика	Руководство ВКР
Итого		**50**		**102**	**568**	**72**	**22**		**64**	**274**	**72**	**4**			**72**	**180**		**18**	**6**	**18**	**4**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)		**34**		**86**	**456**	**72**	**22**		**64**	**274**	**72**	**4**			**72**	**180**		**18**	**6**	**18**	**4**	**36**
Итого по циклам		**34**		**86**	**456**	**72**	**22**		**64**	**274**	**72**											
Б1 Дисциплины (модули)		**34**		**86**	**456**	**72**	**22**		**64**	**274**	**72**											
Б1.Б		**8**		**20**	**80**	**36**																
Б1.Б.1	Иностранный язык																					
Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания																					
Б1.Б.3	Информационные технологии в науке и образовании																					
Б1.Б.4	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	8		20	80	36																
Б1.Б.5	Научно-исследовательский семинар																					
Б1.В.ОД		**26**		**66**	**376**	**36**	**8**		**24**	**112**	**36**											
Б1.В.ОД.1	Современные проблемы экологии и природопользования																					
Б1.В.ОД.2	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды																					
Б1.В.ОД.3	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды																					
Б1.В.ОД.4	Промышленная экология						8		24	112	36											
Б1.В.ОД.5	Экологическая экспертиза и аудит	8		24	112	36																
Б1.В.ОД.6	Теоретические основы охраны и восстановления биоразнообразия	6		14	88																	
Б1.В.ОД.7	Восстановление и рекультивация нарушенных природных территорий	6		14	88																	
Б1.В.ОД.8	Устойчивое развитие	6		14	88																	
Б1.В.ДВ.1																						
Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы токсилогической безопасности																					
Б1.В.ДВ.1.2	Экологические проблемы Тамбовской области																					
Б1.В.ДВ.2																						
Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая безопасность производственной сферы																					
Б1.В.ДВ.2.2	Управление отходами производства и потребления																					
Б1.В.ДВ.3							**8**		**20**	**80**	**36**											
Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экологическая безопасность						8		20	80	36											
Б1.В.ДВ.3.2	Экологические основы биоповреждений						8		20	80	36											
Б1.В.ДВ.4							**6**		**20**	**82**												
Б1.В.ДВ.4.1	Теоретические основы радиационной безопасности						6		20	82												
Б1.В.ДВ.4.2	Экология города						6		20	82												
Б2 Практики												**4**							**6**		**4**	
Б2.П Производственная практика												**4**							**6**		**4**	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности **Вар |**																					
Б2.П.2	Преддипломная практика **Вар |**																				4	

№	Название дисциплины		По семестрам: Экзамен	По семестрам: Зачет	По семестрам: Курсовая работа	По семестрам: ГЭК	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	Всего часов: Количество: По плану	Всего часов: В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Из них: Лабораторные	Из них: Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ	1 курс: 1 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	1 курс: 2 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика	2 курс: 3 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	2 курс: 4 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	НИР	3 курс: 5 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	НИР	Обзорные лек.	Произв. практика	Руководство ВКР
Б2.П.3	НИР	**Вар |**	4,5				540	540	180							15																						4							6			
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 |**				5	72	72	18	18				36		2																										36		18		18		
ФТД Факультативы				**2**			**144**	**144**	**32**	**16**		**16**		**112**		**4**												**16**		**16**	**112**																	
ФТД.1	Интернет-предпринимательство			3			72	72	16	8		8		56		2												8		8	56																	
ФТД.2	Социология молодежи			3			72	72	16	8		8		56		2												8		8	56																	

Вид контроля	Количество видов контроля: Всего	1	2	3	4	5
Курсовая работа	1	1				
ГЭК	1					1
Защита ВКР	1					1
Экзамен	11	4	1	2	3	1
Зачет	12	5		5	1	1