Утверждено на Ученом Совете
университета

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2018 - 2023
Форма обучения: Очно-заочная

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

Уровень подготовки:	Бакалавр
Специальность(направление):	05.03.06 - Экология и природопользование
Профиль:	Экологическая безопасность
Срок обучения:	4 года 6 месяцев
Квалификация:	Бакалавр

№	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
Итого						**9 788**	**9 788**	**2 620**	**824**	**276**	**1 160**		**5 414**	**980**	**254**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**9 284**	**9 284**	**2 464**	**812**	**144**	**1 148**		**5 066**	**980**	**240**
								26%	39%	7%	53%	0%	62%	12%	
Итого по циклам						**7 880**	**7 880**	**2 014**	**794**	**144**	**1 076**		**4 886**	**980**	**201**
Б1 Дисциплины (модули)		**32**	**32**	**2**		**7 880**	**7 880**	**2 014**	**794**	**144**	**1 076**		**4 886**	**980**	**201**
Б1.Б		**12**	**18**	**1**		**3 672**	**3 672**	**1 046**	**398**	**108**	**540**		**2 190**	**436**	**102**
Б1.Б.1	История	1				144	144	36	24		12		72	36	4
Б1.Б.2	Философия	4				144	144	36	24		12		72	36	4
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			252	252	72		72			144	36	7
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		4			72	72	2	2				66	4	2
Б1.Б.6	География		2			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.7	Биоэкология	1,2,3				576	576	168	48		120		300	108	16
Б1.Б.8	Геоэкологическое картографирование и ГИС	3				252	252	72	24		48		144	36	7
Б1.Б.9	Основы управления охраной окружающей среды	5	4			288	288	72	24		48		180	36	8
Б1.Б.10	Нормирование и методы контроля качества окружающей среды	5				252	252	72	36		36		144	36	7
Б1.Б.11	Социальные аспекты экологии	6,7	5	6		540	540	156	60		96		312	72	15
Б1.Б.12	Экологический менеджмент		8			108	108	36	12		24		72		3
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.14	Математика		1			108	108	36	12		24		72		3
Б1.Б.15	Психология и педагогика		1			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.16	Физика	1				144	144	36	12	24			72	36	4
Б1.Б.17	Правоведение		2			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.18	Информатика и информационные технологии		2			108	108	24	12	12			84		3
Б1.Б.19	Культурология		2			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.20	Экономика		3			108	108	36	12		24		72		3
Б1.Б.21	Введение в проектную деятельность		4			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.22	Экологический контроль и аудит		6			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**2**			**644**	**644**	**8**			**8**		**632**	**4**	
Б1.Б.Э.1	Фитнес		4			328	328	8			8		316	4	
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры		4			328	328	8			8		316	4	
Б1.В.ОД		**10**	**8**	**1**		**2 484**	**2 484**	**672**	**264**	**36**	**372**		**1 452**	**360**	**69**
Б1.В.ОД.1	Геология с основами почвоведения	2	1			216	216	60	24	12	24		120	36	6
Б1.В.ОД.2	Химия	2				144	144	36	12	24			72	36	4
Б1.В.ОД.3	Прикладные аспекты экологии	4	3			252	252	72	36		36		144	36	7
Б1.В.ОД.4	Основы экологической безопасности	6	4,5			468	468	144	72		72		288	36	13
Б1.В.ОД.5	Технологии защиты и восстановления окружающей среды	6,7				360	360	84	24		60		204	72	10
Б1.В.ОД.6	Экологическая эпидемиология		7			108	108	36	12		24		72		3
Б1.В.ОД.7	Биогеография		8			108	108	36	12		24		72		3
Б1.В.ОД.8	Учение о сферах Земли	3,4,5		4		504	504	108	36		72		288	108	14
Б1.В.ОД.9	Экологические аспекты природопользования	5	3,4			324	324	96	36		60		192	36	9
Б1.В.ДВ.1		**2**				**180**	**180**	**36**	**12**		**24**		**108**	**36**	**5**
Б1.В.ДВ.1.1	История экологии	1				180	180	36	12		24		108	36	5
Б1.В.ДВ.1.2	Методика преподавания экологии	1				180	180	36	12		24		108	36	5
Б1.В.ДВ.2		**2**				**180**	**180**	**48**	**24**		**24**		**96**	**36**	**5**
Б1.В.ДВ.2.1	Химия и физика окружающей среды	3				180	180	48	24		24		96	36	5
Б1.В.ДВ.2.2	Биоповреждения	3				180	180	48	24		24		96	36	5
Б1.В.ДВ.3		**2**	**2**			**216**	**216**	**60**	**24**		**36**		**120**	**36**	**6**
Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая физиология	6	5			216	216	60	24		36		120	36	6
Б1.В.ДВ.3.2	Генетическая безопасность	6	5			216	216	60	24		36		120	36	6
Б1.В.ДВ.4		**2**	**2**			**324**	**324**	**96**	**48**		**48**		**192**	**36**	**9**
Б1.В.ДВ.4.1	Проблемы искусственных экосистем	7	6			324	324	96	48		48		192	36	9
Б1.В.ДВ.4.2	Рекультивация нарушенных природных территорий	7	6			324	324	96	48		48		192	36	9
Б1.В.ДВ.5		**2**				**180**	**180**	**48**	**24**		**24**		**96**	**36**	**5**
Б1.В.ДВ.5.1	Экология региона	7				180	180	48	24		24		96	36	5
Б1.В.ДВ.5.2	Экологическая безопасность производств Тамбовской области	7				180	180	48	24		24		96	36	5
Б2 Практики		**2**	**4**			**1 080**	**1 080**	**360**							**30**
Б2.У Учебная практика			**3**			**324**	**324**	**108**							**9**
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности **Вар |**		2,4,6			324	324	108							9
Б2.П Производственная практика		**2**	**1**			**756**	**756**	**252**							**21**
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности **Вар |**	8,9				540	540	180							15
Б2.П.2	Преддипломная практика **Вар |**		9			216	216	72							6
Б3 Государственная итоговая аттестация					**1**	**324**	**324**	**90**	**18**		**72**		**180**		**9**

Распределение по курсам и периодам контроля

№	1 курс, 1 семестр [нед.]					1 курс, 2 семестр [нед.]						2 курс, 3 семестр [нед.]					2 курс, 4 семестр [нед.]					
	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика
Итого	**110**	**70**	**122**	**784**	**144**	**120**	**82**	**146**	**778**	**108**	**2**	**96**	**46**	**158**	**718**	**144**	**132**	**34**	**134**	**714**	**144**	**2**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**110**	**48**	**122**	**734**	**144**	**108**	**60**	**134**	**680**	**108**	**2**	**96**	**24**	**158**	**668**	**144**	**132**	**12**	**134**	**664**	**144**	**2**
Итого по циклам	**110**	**48**	**122**	**734**	**144**	**108**	**60**	**134**	**680**	**108**		**96**	**24**	**158**	**668**	**144**	**132**	**12**	**134**	**664**	**144**	
Б1 Дисциплины (модули)	**110**	**48**	**122**	**734**	**144**	**108**	**60**	**134**	**680**	**108**		**96**	**24**	**158**	**668**	**144**	**132**	**12**	**134**	**664**	**144**	
Б1.Б	**86**	**36**	**96**	**498**	**108**	**84**	**36**	**108**	**456**	**36**		**36**	**24**	**84**	**288**	**72**	**60**	**12**	**48**	**276**	**72**	
Б1.Б.1	24		12	72	36																	
Б1.Б.2																	24		12	72	36	
Б1.Б.3		12		24			24		48				24		48			12		24	36	
Б1.Б.4																						
Б1.Б.5	2			66																		
Б1.Б.6						12		12	48													
Б1.Б.7	12		36	96	36	24		48	108	36		12		36	96	36						
Б1.Б.8						12		24	72			12		24	72	36						
Б1.Б.9																	12		12	84		
Б1.Б.10																	12		12	48		
Б1.Б.11																						
Б1.Б.12																						
Б1.Б.13	12		12	48																		
Б1.Б.14	12		24	72																		
Б1.Б.15	12		12	48																		
Б1.Б.16	12	24		72	36																	
Б1.Б.17						12		12	48													
Б1.Б.18						12	12		84													
Б1.Б.19						12		12	48													
Б1.Б.20												12		24	72							
Б1.Б.21																	12		12	48		
Б1.Б.22																						
Б1.Б.Э			**2**	**80**				**2**	**80**					**2**	**80**				**2**	**76**		
Б1.Б.Э.1			2	80				2	80					2	80				2	76		
Б1.Б.Э.2			2	80				2	80					2	80				2	76		
Б1.В.ОД	**12**	**12**		**48**		**24**	**24**	**24**	**144**	**72**		**36**		**48**	**204**	**36**	**72**		**84**	**312**	**72**	
Б1.В.ОД.1	12	12		48		12		24	72	36												
Б1.В.ОД.2						12	24		72	36												
Б1.В.ОД.3												12		12	48		24		24	96	36	
Б1.В.ОД.4																	24		24	96		
Б1.В.ОД.5																						
Б1.В.ОД.6																						
Б1.В.ОД.7																						
Б1.В.ОД.8												12		24	108	36	12		24	72	36	
Б1.В.ОД.9												12		12	48		12		12	48		
Б1.В.ДВ.1	**12**		**24**	**108**	**36**																	
Б1.В.ДВ.1.1	12		24	108	36																	
Б1.В.ДВ.1.2	12		24	108	36																	
Б1.В.ДВ.2												**24**		**24**	**96**	**36**						
Б1.В.ДВ.2.1												24		24	96	36						
Б1.В.ДВ.2.2												24		24	96	36						
Б1.В.ДВ.3																						
Б1.В.ДВ.3.1																						
Б1.В.ДВ.3.2																						
Б1.В.ДВ.4																						
Б1.В.ДВ.4.1																						
Б1.В.ДВ.4.2																						
Б1.В.ДВ.5																						
Б1.В.ДВ.5.1																						
Б1.В.ДВ.5.2																						
Б2 Практики											**2**											**2**
Б2.У Учебная практика											**2**											**2**
Б2.У.1											2											2
Б2.П Производственная практика																						
Б2.П.1																						
Б2.П.2																						
Б3 Государственная итоговая аттестация																						

№	3 курс, 5 семестр [нед.]					3 курс, 6 семестр [нед.]						4 курс, 7 семестр [нед.]					4 курс, 8 семестр [нед.]						9 курс, 9 семестр [нед.]									
	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	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	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Итого	**108**	**22**	**192**	**686**	**144**	**108**	**22**	**168**	**602**	**144**	**2**	**108**		**120**	**492**	**144**	**24**		**48**	**144**		**4**			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**6**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**108**		**192**	**636**	**144**	**108**		**168**	**552**	**144**	**2**	**108**		**120**	**492**	**144**	**24**		**48**	**144**		**4**			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**6**	**36**
Итого по циклам	**108**		**192**	**636**	**144**	**108**		**168**	**552**	**144**		**108**		**120**	**492**	**144**	**24**		**48**	**144**												
Б1 Дисциплины (модули)	**108**		**192**	**636**	**144**	**108**		**168**	**552**	**144**		**108**		**120**	**492**	**144**	**24**		**48**	**144**												
Б1.Б	**48**		**96**	**288**	**72**	**36**		**60**	**192**	**36**		**36**		**24**	**120**	**36**	**12**		**24**	**72**												
Б1.Б.1																																
Б1.Б.2																																
Б1.Б.3																																
Б1.Б.4						12		12	48																							
Б1.Б.5																																
Б1.Б.6																																
Б1.Б.7																																
Б1.Б.8																																
Б1.Б.9	12		36	96	36																											
Б1.Б.10	24		24	96	36																											
Б1.Б.11	12		36	96		12		36	96	36		36		24	120	36																
Б1.Б.12																	12		24	72												
Б1.Б.13																																
Б1.Б.14																																
Б1.Б.15																																
Б1.Б.16																																
Б1.Б.17																																
Б1.Б.18																																
Б1.Б.19																																
Б1.Б.20																																
Б1.Б.21																																
Б1.Б.22						12		12	48																							
Б1.Б.Э																																
Б1.Б.Э.1																																
Б1.Б.Э.2																																
Б1.В.ОД	**48**		**84**	**300**	**72**	**36**		**60**	**192**	**72**		**24**		**48**	**180**	**36**	**12**		**24**	**72**												
Б1.В.ОД.1																																
Б1.В.ОД.2																																
Б1.В.ОД.3																																
Б1.В.ОД.4	24		24	96		24		24	96	36																						
Б1.В.ОД.5						12		36	96	36		12		24	108	36																
Б1.В.ОД.6												12		24	72																	
Б1.В.ОД.7																	12		24	72												
Б1.В.ОД.8	12		24	108	36																											
Б1.В.ОД.9	12		36	96	36																											
Б1.В.ДВ.1																																
Б1.В.ДВ.1.1																																
Б1.В.ДВ.1.2																																
Б1.В.ДВ.2																																
Б1.В.ДВ.2.1																																
Б1.В.ДВ.2.2																																
Б1.В.ДВ.3	**12**		**12**	**48**		**12**		**24**	**72**	**36**																						
Б1.В.ДВ.3.1	12		12	48		12		24	72	36																						
Б1.В.ДВ.3.2	12		12	48		12		24	72	36																						
Б1.В.ДВ.4						**24**		**24**	**96**			**24**		**24**	**96**	**36**																
Б1.В.ДВ.4.1						24		24	96			24		24	96	36																
Б1.В.ДВ.4.2						24		24	96			24		24	96	36																
Б1.В.ДВ.5												**24**		**24**	**96**	**36**																
Б1.В.ДВ.5.1												24		24	96	36																
Б1.В.ДВ.5.2												24		24	96	36																
Б2 Практики											**2**											**4**								**4**	**6**	
Б2.У Учебная практика											**2**																					
Б2.У.1											2																					
Б2.П Производственная практика																						**4**								**4**	**6**	
Б2.П.1																						4									6	
Б2.П.2																														4		
Б3 Государственная итоговая аттестация																									**72**	**180**		**18**	**18**			**36**

№	Название дисциплины		По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	**Баз |**					252	252	72			72		144		7
Б3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	**Баз |**				9	72	72	18	18				36		2
ФТД				**7**			**504**	**504**	**156**	**12**	**132**	**12**		**348**		**14**
ФТД.1	Иностранный язык (факультатив)			1,2,3, 4,5,6			432	432	132		132			300		12
ФТД.2	Духовно-нравственное воспитание			2			72	72	24	12		12		48		2

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	Учебная практика	2 курс, 3 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	4 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика
Б3.1																						
Б3.2																						
ФТД		**22**		**50**		**12**	**22**	**12**	**98**				**22**		**50**			**22**		**50**		
ФТД.1		22		50			22		50				22		50			22		50		
ФТД.2						12		12	48													

№	3 курс, 5 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	6 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	4 курс, 7 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	8 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика
Б3.1																						
Б3.2																						
ФТД		**22**		**50**			**22**		**50**													
ФТД.1		22		50			22		50													
ФТД.2																						

№	9 курс, 9 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Б3.1			72	144						36
Б3.2				36		18	18			
ФТД										
ФТД.1										
ФТД.2										

Вид контроля	Количество видов контроля: Всего	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Курсовая работа	2				1		1			
Защита ВКР	1									1
ГЭК	1									1
Экзамен	29	4	3	4	4	4	4	4	1	1
Зачет	40	6	8	5	8	4	5	1	2	1