Утверждено на Ученом Совете университета

6 июля 2018 г.
с изменениями от 09.10.2018 г.

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

2019 - 2023
Форма обучения: Очная

«Утверждаю»
Ректор ____________ В. Ю. Стромов

6 июля 2018 г.
с изменениями от 09.10.2018 г.

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

№	Название дисциплины	Всего часов													Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																																																	
		По семестрам				Количество		В том числе								**1 курс**											**2 курс**											**3 курс**											**4 курс**														
									Из них							1 семестр [нед.]					2 семестр [нед.]						3 семестр [нед.]					4 семестр [нед.]						5 семестр [нед.]					6 семестр [нед.]						7 семестр [нед.]					8 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	Учебная практика	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	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Итого						**9 472**	**9 472**	**4 030**	**1 242**	**450**	**1 978**		**3 696**	**972**	**254**	**162**	**108**	**198**	**432**	**144**	**162**	**144**	**234**	**504**	**108**	**2**	**162**	**72**	**266**	**538**	**144**	**198**	**54**	**266**	**484**	**144**	**2**	**162**	**36**	**338**	**538**	**144**	**180**	**36**	**302**	**520**	**144**	**2**	**198**		**302**	**500**	**144**			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**10**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**8 968**	**8 968**	**3 778**	**1 224**	**234**	**1 960**		**3 444**	**972**	**240**	**162**	**72**	**198**	**396**	**144**	**162**	**108**	**234**	**468**	**108**	**2**	**162**	**36**	**266**	**502**	**144**	**198**	**18**	**266**	**448**	**144**	**2**	**162**		**338**	**502**	**144**	**162**		**284**	**448**	**144**	**2**	**198**		**302**	**500**	**144**			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**10**	**36**
								44%	36%	7%	57%	0%	43%	13%																																																	
Итого по циклам						**7 564**	**7 564**	**3 328**	**1 206**	**234**	**1 888**		**3 264**	**972**	**201**	**162**	**72**	**198**	**396**	**144**	**162**	**108**	**234**	**468**	**108**		**162**	**36**	**266**	**502**	**144**	**198**	**18**	**266**	**448**	**144**		**162**		**338**	**502**	**144**	**162**		**284**	**448**	**144**		**198**		**302**	**500**	**144**										
Б1 Дисциплины (модули)		**32**	**41**	**2**		**7 564**	**7 564**	**3 328**	**1 206**	**234**	**1 888**		**3 264**	**972**	**201**	**162**	**72**	**198**	**396**	**144**	**162**	**108**	**234**	**468**	**108**		**162**	**36**	**266**	**502**	**144**	**198**	**18**	**266**	**448**	**144**		**162**		**338**	**502**	**144**	**162**		**284**	**448**	**144**		**198**		**302**	**500**	**144**										
Б1.Б		**12**	**19**	**1**		**3 672**	**3 672**	**1 656**	**594**	**180**	**882**		**1 584**	**432**	**102**	**108**	**54**	**162**	**288**	**108**	**126**	**72**	**198**	**360**	**36**		**72**	**36**	**126**	**234**	**72**	**90**	**18**	**90**	**198**	**72**		**72**		**144**	**216**	**72**	**54**		**90**	**144**	**36**		**72**		**72**	**144**	**36**										
Б1.Б.1	Философия	4				144	144	54	36		18		54	36	4																	36		18	54	36																											
Б1.Б.2	История	1				144	144	54	36		18		54	36	4	36		18	54	36																																													
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			252	252	108		108			108	36	7		18		18			36		36				36		36			18		18	36																													
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	36	18		18		36		2																												18		18	36																	
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1,2			72	72	72			72				2			36					36																																										
Б1.Б.6	Введение в проектную деятельность		2			72	72	36	18		18		36		2						18		18	36																																									
Б1.Б.7	Русский язык и культура речи		1			72	72	36	18		18		36		2	18		18	36																																														
Б1.Б.8	Педагогика и психология		4			72	72	36	18		18		36		2																	18		18	36																														
Б1.Б.9	Культурология		2			72	72	36	18		18		36		2						18		18	36																																									
Б1.Б.10	Правоведение		2			72	72	36	18		18		36		2						18		18	36																																									
Б1.Б.11	Экономика		3			108	108	54	18		36		54		3												18		36	54																																			
Б1.Б.12	Математика		1			108	108	54	18		36		54		3	18		36	54																																														
Б1.Б.13	География		2			72	72	36	18		18		36		2						18		18	36																																									
Б1.Б.14	Биоэкология	1,2,3				576	576	234	72		162		234	108	16	18		54	72	36	18		54	72	36		36		54	90	36																																		
Б1.Б.15	Геоэкологическое картографирование и ГИС	3				252	252	108	36		72		108	36	7						18		36	54			18		36	54	36																																		
Б1.Б.16	Основы управления охраной окружающей среды	5	4			288	288	126	36		90		126	36	8																	18		36	54			18		54	72	36																							
Б1.Б.17	Нормирование и методы контроля качества окружающей среды	5				252	252	108	54		54		108	36	7																	18		18	36			36		36	72	36																							
Б1.Б.18	Социальные аспекты экологии	6,7	5	6		540	540	234	90		144		234	72	15																							18		54	72		18		54	72	36		54		36	90	36										
Б1.Б.19	Экологический менеджмент		7			108	108	54	18		36		54		3																																		18		36	54											
Б1.Б.20	Физика	1				144	144	54	18	36			54	36	4	18	36		54	36																																													
Б1.Б.21	Информатика и информационные технологии		2			108	108	54	18	36			54		3						18	36		54																																									
Б1.Б.22	Экологический контроль и аудит		6			72	72	36	18		18		36		2																												18		18	36																	
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**10**			**328**	**328**	**160**			**160**		**168**																**32**	**34**				**32**	**34**					**32**	**34**				**32**	**34**					**32**	**32**											
Б1.Б.Э.1	Фитнес		3,4,5,6,7			328	328	160			160		168																32	34				32	34					32	34				32	34					32	32											
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры		3,4,5,6,7			328	328	160			160		168																32	34				32	34					32	34				32	34					32	32											
Б1.В.ОД		**10**	**8**	**1**		**2 484**	**2 484**	**1 062**	**396**	**54**	**612**		**1 062**	**360**	**69**	**18**	**18**		**36**		**36**	**36**	**36**	**108**	**72**		**54**		**72**	**162**	**36**	**108**		**144**	**216**	**72**		**72**		**144**	**216**	**72**	**54**		**90**	**144**	**72**		**54**		**126**	**180**	**36**										
Б1.В.ОД.1	Геология с основами почвоведения	2	1			216	216	90	36	18	36		90	36	6	18	18		36		18		36	54	36																																								
Б1.В.ОД.2	Прикладные аспекты экологии	4	3			252	252	108	54		54		108	36	7												18		18	36		36		36	72	36																													
Б1.В.ОД.3	Химия	2				144	144	54	18	36			54	36	4						18	36		54	36																																								
Б1.В.ОД.4	Основы экологической безопасности	6	4,5			468	468	216	108		108		216	36	13																	36		36	72			36		36	72		36		36	72	36																
Б1.В.ОД.5	Технологии защиты и восстановления окружающей среды	6,7				360	360	144	36		108		144	72	10																												18		54	72	36		18		54	72	36										
Б1.В.ОД.6	Экологическая эпидемиология		7			108	108	54	18		36		54		3																																		18		36	54											
Б1.В.ОД.7	Биогеография		7			108	108	54	18		36		54		3																																		18		36	54											
Б1.В.ОД.8	Учение о сферах Земли	3,4,5		4		504	504	198	54		144		198	108	14												18		36	90	36	18		54	36	36		18		54	72	36																					
Б1.В.ОД.9	Экологические аспекты природопользования	5	3,4			324	324	144	54		90		144	36	9												18		18	36		18		18	36			18		54	72	36																					
Б1.В.ДВ.1		**2**				**180**	**180**	**72**	**36**		**36**		**72**	**36**	**5**	**36**		**36**	**72**	**36**																																												
Б1.В.ДВ.1.1	История экологии	1				180	180	72	36		36		72	36	5	36		36	72	36																																												
Б1.В.ДВ.1.2	Методика преподавания экологии	1				180	180	72	36		36		72	36	5	36		36	72	36																																												
Б1.В.ДВ.2		**2**				**180**	**180**	**72**	**36**		**36**		**72**	**36**	**5**												**36**		**36**	**72**	**36**																																		
Б1.В.ДВ.2.1	Химия и физика окружающей среды	3				180	180	72	36		36		72	36	5												36		36	72	36																																		
Б1.В.ДВ.2.2	Биоповреждения	3				180	180	72	36		36		72	36	5												36		36	72	36																																		
Б1.В.ДВ.3		**2**	**2**			**216**	**216**	**90**	**36**		**54**		**90**	**36**	**6**																							**18**		**18**	**36**		**18**		**36**	**54**	**36**																
Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая физиология	6	5			216	216	90	36		54		90	36	6																							18		18	36		18		36	54	36																
Б1.В.ДВ.3.2	Генетическая безопасность	6	5			216	216	90	36		54		90	36	6																							18		18	36		18		36	54	36																
Б1.В.ДВ.4		**2**	**2**			**324**	**324**	**144**	**72**		**72**		**144**	**36**	**9**																												**36**		**36**	**72**			**36**		**36**	**72**	**36**										
Б1.В.ДВ.4.1	Проблемы искусственных экосистем	7	6			324	324	144	72		72		144	36	9																												36		36	72			36		36	72	36										
Б1.В.ДВ.4.2	Рекультивация нарушенных природных территорий	7	6			324	324	144	72		72		144	36	9																												36		36	72			36		36	72	36										
Б1.В.ДВ.5		**2**				**180**	**180**	**72**	**36**		**36**		**72**	**36**	**5**																																		**36**		**36**	**72**	**36**										
Б1.В.ДВ.5.1	Экология региона	7				180	180	72	36		36		72	36	5																																		36		36	72	36										
Б1.В.ДВ.5.2	Экологическая безопасность производств Тамбовской области	7				180	180	72	36		36		72	36	5																																		36		36	72	36										
Б2 Практики		**1**	**4**			**1 080**	**1 080**	**360**							**30**											**2**											**2**											**2**													**4**	**10**	
Б2.У Учебная практика			**3**			**324**	**324**	**108**							**9**											**2**											**2**											**2**															

№	Название дисциплины		По семестрам				Всего часов									Трудоемкость, ЗЕТ
							Количество		В том числе							
										Из них						
			Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану	Контактные	Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	
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			**1**	**1**			**756**	**756**	**252**							**21**
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	**Вар |**	8				540	540	180							15
Б2.П.2	Преддипломная практика	**Вар |**		8			216	216	72							6
Б3 Государственная итоговая аттестация						**1**	**324**	**324**	**90**	**18**		**72**		**180**		**9**
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 |**				8	72	72	18	18				36		2
ФТД				**7**			**504**	**504**	**252**	**18**	**216**	**18**		**252**		**14**
ФТД.1	Иностранный язык (факультатив)			1,2,3,4,5,6			432	432	216		216			216		12
ФТД.2	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство			6			72	72	36	18		18		36		2

Распределение по курсам и периодам контроля

№	**1 курс**											**2 курс**										
	1 семестр [нед.]					2 семестр [нед.]						3 семестр [нед.]					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
Б2.У.1											2											2
Б2.П																						
Б2.П.1																						
Б2.П.2																						
Б3																						
Б3.1																						
Б3.2																						
ФТД		**36**		**36**			**36**		**36**				**36**		**36**			**36**		**36**		
ФТД.1		36		36			36		36				36		36			36		36		
ФТД.2																						

№	**3 курс**											**4 курс**														
	5 семестр [нед.]					6 семестр [нед.]						7 семестр [нед.]					8 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	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Б2.У.1											2															
Б2.П																								**4**	**10**	
Б2.П.1																									10	
Б2.П.2																								4		
Б3																			**72**	**180**		**18**	**18**			**36**
Б3.1																			72	144						36
Б3.2																				36		18	18			
ФТД		**36**		**36**		**18**	**36**	**18**	**72**																	
ФТД.1		36		36			36		36																	
ФТД.2						18		18	36																	

Вид контроля	Количество видов контроля								
	Всего	1	2	3	4	5	6	7	8
Курсовая работа	2				1		1		
ГЭК	1								1
Защита ВКР	1								1
Экзамен	28	4	3	4	4	4	4	4	1
Зачет	45	6	9	6	7	5	7	4	1