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

для адаптированной образовательной программы
2018 - 2022
Форма обучения: Очная

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**
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						**9 472**	**9 472**	**3 994**	**1 274**	**450**	**1 910**		**3 732**	**972**	**254**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**8 968**	**8 968**	**3 742**	**1 256**	**234**	**1 892**		**3 480**	**972**	**240**
								44%	38%	7%	55%	0%	44%	13%	
Итого по циклам						**7 564**	**7 564**	**3 292**	**1 238**	**234**	**1 820**		**3 300**	**972**	**201**
Б1 Дисциплины (модули)		**34**	**38**	**2**		**7 564**	**7 564**	**3 292**	**1 238**	**234**	**1 820**		**3 300**	**972**	**201**
Б1.Б		**12**	**24**	**1**		**3 672**	**3 672**	**1 620**	**626**	**180**	**814**		**1 620**	**432**	**102**
Б1.Б.1	История	1				144	144	54	36		18		54	36	4
Б1.Б.2	Философия	4				144	144	54	36		18		54	36	4
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			252	252	108		108			108	36	7
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1,2,3,4,5,6,7			72	72	36	14		22		36		2
Б1.Б.6	География		2			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.7	Биоэкология	1,2,3				576	576	234	90		144		234	108	16
Б1.Б.8	Геоэкологическое картографирование и ГИС	3				252	252	108	36		72		108	36	7
Б1.Б.9	Основы управления охраной окружающей среды	5	4			288	288	126	36		90		126	36	8
Б1.Б.10	Нормирование и методы контроля качества окружающей среды	5				252	252	108	54		54		108	36	7
Б1.Б.11	Социальные аспекты экологии	6,7	5	6		540	540	234	90		144		234	72	15
Б1.Б.12	Экологический менеджмент		7			108	108	54	18		36		54		3
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.14	Математика		1			108	108	54	18		36		54		3
Б1.Б.15	Педагогика и психология		1			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.16	Физика	1				144	144	54	18	36			54	36	4
Б1.Б.17	Правоведение		2			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.18	Информатика и информационные технологии		2			108	108	54	18	36			54		3
Б1.Б.19	Культурология		2			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.20	Экономика		3			108	108	54	18		36		54		3
Б1.Б.21	Введение в проектную деятельность		4			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.22	Экологический контроль и аудит		6			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**2**			**328**	**328**	**160**			**160**		**168**		
Б1.Б.Э.1	Общая физическая подготовка		4			328	328	160			160		168		
Б1.Б.Э.2	Оздоровительные виды гимнастики		4			328	328	160			160		168		
Б1.В.ОД		**10**	**8**	**1**		**2 484**	**2 484**	**1 062**	**396**	**54**	**612**		**1 062**	**360**	**69**
Б1.В.ОД.1	Геология с основами почвоведения	2	1			216	216	90	36	18	36		90	36	6
Б1.В.ОД.2	Прикладные аспекты экологии	4	3			252	252	108	54		54		108	36	7
Б1.В.ОД.3	Химия	2				144	144	54	18	36			54	36	4
Б1.В.ОД.4	Основы экологической безопасности	6	4,5			468	468	216	108		108		216	36	13
Б1.В.ОД.5	Технологии защиты и восстановления окружающей среды	6,7				360	360	144	36		108		144	72	10
Б1.В.ОД.6	Экологическая эпидемиология		7			108	108	54	18		36		54		3
Б1.В.ОД.7	Биогеография		7			108	108	54	18		36		54		3
Б1.В.ОД.8	Учение о сферах Земли	3,4,5		4		504	504	198	54		144		198	108	14
Б1.В.ОД.9	Экологические аспекты природопользования	5	3,4			324	324	144	54		90		144	36	9
Б1.В.ДВ.1		**3**				**180**	**180**	**72**	**36**		**36**		**72**	**36**	**5**
Б1.В.ДВ.1.1	История экологии	1				180	180	72	36		36		72	36	5
Б1.В.ДВ.1.2	Методика преподавания экологии	1				180	180	72	36		36		72	36	5
Б1.В.ДВ.1.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Методика преподавания экологии"	1				180	180	72	36		36		72	36	5
Б1.В.ДВ.2		**3**				**180**	**180**	**72**	**36**		**36**		**72**	**36**	**5**
Б1.В.ДВ.2.1	Химия и физика окружающей среды	3				180	180	72	36		36		72	36	5
Б1.В.ДВ.2.2	Биоповреждения	3				180	180	72	36		36		72	36	5
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Биоповреждения"	3				180	180	72	36		36		72	36	5
Б1.В.ДВ.3		**2**	**2**			**216**	**216**	**90**	**36**		**54**		**90**	**36**	**6**
Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая физиология	6	5			216	216	90	36		54		90	36	6
Б1.В.ДВ.3.2	Генетическая безопасность	6	5			216	216	90	36		54		90	36	6
Б1.В.ДВ.4		**2**	**2**			**324**	**324**	**144**	**72**		**72**		**144**	**36**	**9**
Б1.В.ДВ.4.1	Проблемы искусственных экосистем	7	6			324	324	144	72		72		144	36	9
Б1.В.ДВ.4.2	Рекультивация нарушенных природных территорий	7	6			324	324	144	72		72		144	36	9
Б1.В.ДВ.5		**2**				**180**	**180**	**72**	**36**		**36**		**72**	**36**	**5**
Б1.В.ДВ.5.1	Экология региона	7				180	180	72	36		36		72	36	5
Б1.В.ДВ.5.2	Экологическая безопасность производств Тамбовской области	7				180	180	72	36		36		72	36	5

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
Итого	**182**	**108**	**224**	**518**	**144**	**164**	**144**	**224**	**536**	**108**	**2**	**164**	**72**	**260**	**538**	**144**	**200**	**54**	**278**	**502**	**144**	**2**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**182**	**72**	**224**	**482**	**144**	**164**	**108**	**224**	**500**	**108**	**2**	**164**	**36**	**260**	**502**	**144**	**200**	**18**	**278**	**466**	**144**	**2**
Итого по циклам	**182**	**72**	**224**	**482**	**144**	**164**	**108**	**224**	**500**	**108**		**164**	**36**	**260**	**502**	**144**	**200**	**18**	**278**	**466**	**144**	
Б1 Дисциплины (модули)	**182**	**72**	**224**	**482**	**144**	**164**	**108**	**224**	**500**	**108**		**164**	**36**	**260**	**502**	**144**	**200**	**18**	**278**	**466**	**144**	
Б1.Б	**128**	**54**	**148**	**332**	**108**	**128**	**72**	**148**	**350**	**36**		**74**	**36**	**112**	**226**	**72**	**92**	**18**	**94**	**208**	**72**	
Б1.Б.1	36		18	54	36																	
Б1.Б.2																	36		18	54	36	
Б1.Б.3		18		18			36		36				36		36			18		18	36	
Б1.Б.4																						
Б1.Б.5	2		4	8		2		4	8			2		4	10		2		4	10		
Б1.Б.6						18		18	36													
Б1.Б.7	18		54	72	36	36		54	90	36		36		36	72	36						
Б1.Б.8						18		36	54			18		36	54	36						
Б1.Б.9																	18		36	54		
Б1.Б.10																	18		18	36		
Б1.Б.11																						
Б1.Б.12																						
Б1.Б.13	18		18	36																		
Б1.Б.14	18		36	54																		
Б1.Б.15	18		18	36																		
Б1.Б.16	18	36		54	36																	
Б1.Б.17						18		18	36													
Б1.Б.18						18	36		54													
Б1.Б.19						18		18	36													
Б1.Б.20												18		36	54							
Б1.Б.21																	18		18	36		
Б1.Б.22																						
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**40**	**42**				**40**	**42**					**40**	**42**				**40**	**42**		
Б1.Б.Э.1			40	42				40	42					40	42				40	42		
Б1.Б.Э.2			40	42				40	42					40	42				40	42		
Б1.В.ОД	**18**	**18**		**36**		**36**	**36**	**36**	**108**	**72**		**54**		**72**	**162**	**36**	**108**		**144**	**216**	**72**	
Б1.В.ОД.1	18	18		36		18		36	54	36												
Б1.В.ОД.2												18		18	36		36		36	72	36	
Б1.В.ОД.3						18	36		54	36												
Б1.В.ОД.4																	36		36	72		
Б1.В.ОД.5																						
Б1.В.ОД.6																						
Б1.В.ОД.7																						
Б1.В.ОД.8												18		36	90	36	18		54	36	36	
Б1.В.ОД.9												18		18	36		18		18	36		
Б1.В.ДВ.1	**36**		**36**	**72**	**36**																	
Б1.В.ДВ.1.1	36		36	72	36																	
Б1.В.ДВ.1.2	36		36	72	36																	
Б1.В.ДВ.1.3	36		36	72	36																	
Б1.В.ДВ.2												**36**		**36**	**72**	**36**						
Б1.В.ДВ.2.1												36		36	72	36						
Б1.В.ДВ.2.2												36		36	72	36						
Б1.В.ДВ.2.3												36		36	72	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																						

№	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	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Итого	**164**	**36**	**308**	**504**	**144**	**182**	**36**	**272**	**486**	**144**	**2**	**200**		**272**	**468**	**144**			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**10**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**164**		**308**	**468**	**144**	**164**		**254**	**414**	**144**	**2**	**200**		**272**	**468**	**144**			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**10**	**36**
Итого по циклам	**164**		**308**	**468**	**144**	**164**		**254**	**414**	**144**		**200**		**272**	**468**	**144**										
Б1 Дисциплины (модули)	**164**		**308**	**468**	**144**	**164**		**254**	**414**	**144**		**200**		**272**	**468**	**144**										
Б1.Б	**74**		**146**	**216**	**72**	**56**		**92**	**144**	**36**		**74**		**74**	**144**	**36**										
Б1.Б.1																										
Б1.Б.2																										
Б1.Б.3																										
Б1.Б.4						18		18	36																	
Б1.Б.5	2		2			2		2				2		2												
Б1.Б.6																										
Б1.Б.7																										
Б1.Б.8																										
Б1.Б.9	18		54	72	36																					
Б1.Б.10	36		36	72	36																					
Б1.Б.11	18		54	72		18		54	72	36		54		36	90	36										
Б1.Б.12												18		36	54											
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						18		18	36																	
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																										
Б1.Б.Э.1																										
Б1.Б.Э.2																										
Б1.В.ОД	**72**		**144**	**216**	**72**	**54**		**90**	**144**	**72**		**54**		**126**	**180**	**36**										
Б1.В.ОД.1																										
Б1.В.ОД.2																										
Б1.В.ОД.3																										
Б1.В.ОД.4	36		36	72		36		36	72	36																
Б1.В.ОД.5						18		54	72	36		18		54	72	36										
Б1.В.ОД.6												18		36	54											
Б1.В.ОД.7												18		36	54											
Б1.В.ОД.8	18		54	72	36																					
Б1.В.ОД.9	18		54	72	36																					
Б1.В.ДВ.1																										
Б1.В.ДВ.1.1																										
Б1.В.ДВ.1.2																										
Б1.В.ДВ.1.3																										
Б1.В.ДВ.2																										
Б1.В.ДВ.2.1																										
Б1.В.ДВ.2.2																										
Б1.В.ДВ.2.3																										
Б1.В.ДВ.3	**18**		**18**	**36**		**18**		**36**	**54**	**36**																
Б1.В.ДВ.3.1	18		18	36		18		36	54	36																
Б1.В.ДВ.3.2	18		18	36		18		36	54	36																
Б1.В.ДВ.4						**36**		**36**	**72**			**36**		**36**	**72**	**36**										
Б1.В.ДВ.4.1						36		36	72			36		36	72	36										
Б1.В.ДВ.4.2						36		36	72			36		36	72	36										
Б1.В.ДВ.5												**36**		**36**	**72**	**36**										
Б1.В.ДВ.5.1												36		36	72	36										
Б1.В.ДВ.5.2												36		36	72	36										

№	Название дисциплины		Всего часов: 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
Б2 Практики			**1**	**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			**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 |**					216	216	72			72		108		6
Б3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	**Баз |**				8	108	108	18	18				72		3
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** 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
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																						
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** 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	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Б2 Практики											**2**													**4**	**10**	
Б2.У Учебная практика											**2**															
Б2.У.1											2															
Б2.П Производственная практика																								**4**	**10**	
Б2.П.1																									10	
Б2.П.2																								4		
Б3 Государственная итоговая аттестация																			**72**	**180**		**18**	**18**			**36**
Б3.1																			72	108						36
Б3.2																				72		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	46	7	8	6	8	5	7	4	1