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 - 2021
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	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						**4 464**	**4 464**	**1 142**	**138**	**28**	**364**		**1 756**	**288**	**124**	**46**	**28**	**134**	**728**	**144**	**16**		**16**	**112**		**20**	**34**		**86**	**456**	**72**	**24**		**56**	**280**	**72**	**4**			**72**	**180**		**18**	**6**	**18**	**4**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**4 320**	**4 320**	**1 110**	**122**	**28**	**348**		**1 644**	**288**	**120**	**46**	**28**	**134**	**728**	**144**						**20**	**34**		**86**	**456**	**72**	**24**		**56**	**280**	**72**	**4**			**72**	**180**		**18**	**6**	**18**	**4**	**36**
								19%	25%	7%	68%	0%	68%	13%																																			
Итого по циклам						**2 160**	**2 160**	**408**	**104**	**28**	**276**		**1 464**	**288**	**60**	**46**	**28**	**134**	**728**	**144**							**34**		**86**	**456**	**72**	**24**		**56**	**280**	**72**												
Б1 Дисциплины (модули)		**10**	**11**	**1**		**2 160**	**2 160**	**408**	**104**	**28**	**276**		**1 464**	**288**	**60**	**46**	**28**	**134**	**728**	**144**							**34**		**86**	**456**	**72**	**24**		**56**	**280**	**72**												
Б1.Б		**4**	**1**			**648**	**648**	**128**	**24**	**28**	**76**		**376**	**144**	**18**	**16**	**28**	**56**	**296**	**108**							**8**		**20**	**80**	**36**																
Б1.Б.1	Иностранный язык	1				144	144	28		28			80	36	4		28		80	36																											
Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	1				144	144	28	8		20		80	36	4	8		20	80	36																											
Б1.Б.3	Информационные технологии в науке и образовании	1				144	144	28	8		20		80	36	4	8		20	80	36																											
Б1.Б.4	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	3				144	144	28	8		20		80	36	4												8		20	80	36																
Б1.Б.5	Научно-исследовательский семинар		1			72	72	16			16		56		2			16	56																											
Б1.В.ОД		**2**	**6**	**1**		**1 008**	**1 008**	**184**	**52**		**132**		**752**	**72**	**28**	**18**		**42**	**264**								**26**		**66**	**376**	**36**	**8**		**24**	**112**	**36**												
Б1.В.ОД.1	Современные проблемы экологии и природопользования		1	1		108	108	20	6		14		88		3	6		14	88																											
Б1.В.ОД.2	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1			108	108	20	6		14		88		3	6		14	88																											
Б1.В.ОД.3	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды		1			108	108	20	6		14		88		3	6		14	88																											
Б1.В.ОД.4	Промышленная экология	4				180	180	32	8		24		112	36	5																					8		24	112	36						
Б1.В.ОД.5	Экологическая экспертиза и аудит	3				180	180	32	8		24		112	36	5												8		24	112	36																
Б1.В.ОД.6	Теоретические основы охраны и восстановления биоразнообразия		3			108	108	20	6		14		88		3												6		14	88																	
Б1.В.ОД.7	Восстановление и рекультивация нарушенных природных территорий		3			108	108	20	6		14		88		3												6		14	88																	
Б1.В.ОД.8	Устойчивое развитие		3			108	108	20	6		14		88		3												6		14	88																	
Б1.В.ДВ.1		**2**				**144**	**144**	**28**	**8**		**20**		**80**	**36**	**4**	**8**		**20**	**80**	**36**																											
Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы токсилогической безопасности	1				144	144	28	8		20		80	36	4	8		20	80	36																											
Б1.В.ДВ.1.2	Экологические проблемы Тамбовской области	1				144	144	28	8		20		80	36	4	8		20	80	36																											
Б1.В.ДВ.2			**2**			**108**	**108**	**20**	**4**		**16**		**88**		**3**	**4**		**16**	**88**																											
Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая безопасность производственной сферы		1			108	108	20	4		16		88		3	4		16	88																											
Б1.В.ДВ.2.2	Управление отходами производства и потребления		1			108	108	20	4		16		88		3	4		16	88																											
Б1.В.ДВ.3		**2**				**144**	**144**	**28**	**8**		**20**		**80**	**36**	**4**																					**8**		**20**	**80**	**36**						
Б1.В.ДВ.3.1	Социально-экологическая безопасность	4				144	144	28	8		20		80	36	4																					8		20	80	36						
Б1.В.ДВ.3.2	Экологические основы биоповреждений	4				144	144	28	8		20		80	36	4																					8		20	80	36						
Б1.В.ДВ.4			**2**			**108**	**108**	**20**	**8**		**12**		**88**		**3**																					**8**		**12**	**88**							
Б1.В.ДВ.4.1	Теоретические основы радиационной безопасности		4			108	108	20	8		12		88		3																					8		12	88							
Б1.В.ДВ.4.2	Экология города		4			108	108	20	8		12		88		3																					8		12	88							
Б2 Практики		**3**	**1**			**1 836**	**1 836**	**612**							**51**											**20**												**4**						**6**		**4**	
Б2.П Производственная практика		**3**	**1**			**1 836**	**1 836**	**612**							**51**											**20**												**4**						**6**		**4**	
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																														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	В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Из них: Лабораторные	Из них: Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ
Б2.П.3	НИР	**Вар |**	4,5				540	540	180							15
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 |**				5	72	72	18	18				36		2
ФТД Факультативы				**2**			**144**	**144**	**32**	**16**		**16**		**112**		**4**
ФТД.1	Интернет-предпринимательство			2			72	72	16	8		8		56		2
ФТД.2	Социология молодежи			2			72	72	16	8		8		56		2

Распределение по курсам и периодам контроля

№	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																						4							6			
Б3																									**72**	**180**		**18**		**18**		**36**
Б3.1																									72	144						36
Б3.2																										36		18		18		
ФТД						**16**		**16**	**112**																							
ФТД.1						8		8	56																							
ФТД.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	2	3	1	1