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

2017 - 2021

Форма обучения: Очная

Утверждаю
Ректор ________ В. Ю. Стромов

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

Уровень подготовки:	**Бакалавр**
Специальность(направление):	**06.03.01 - Биология**
Профиль:	**Общая биология**
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**	**4 178**	**1 164**	**980**	**1 638**		**3 584**	**864**	**254**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**8 968**	**8 968**	**3 926**	**1 146**	**764**	**1 620**		**3 332**	**864**	**240**
								46%	33%	22%	45%	0%	42%	12%	
Итого по циклам						**7 456**	**7 456**	**3 440**	**1 128**	**764**	**1 548**		**3 152**	**864**	**198**
Б1 Дисциплины (модули)		**28**	**38**	**1**		**7 456**	**7 456**	**3 440**	**1 128**	**764**	**1 548**		**3 152**	**864**	**198**
Б1.Б		**13**	**24**			**3 852**	**3 852**	**1 676**	**604**	**458**	**614**		**1 708**	**468**	**107**
Б1.Б.1	История	1				144	144	54	36		18		54	36	4
Б1.Б.2	Иностранный язык	4	1,2,3			252	252	108		108			108	36	7
Б1.Б.3	Философия	4				144	144	54	36		18		54	36	4
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	Введение в биологию	3	1,2			324	324	144	36	18	90		144	36	9
Б1.Б.7	Систематика растений	4	3			324	324	144	54	72	18		144	36	9
Б1.Б.8	Физиология растений	5				252	252	108	36	36	36		108	36	7
Б1.Б.9	Экология	7	6			216	216	86	34		52		94	36	6
Б1.Б.10	Зоология позвоночных	6	5			288	288	132	52	44	36		120	36	8
Б1.Б.11	Микробиология с основами вирусологии	6				288	288	126	36	72	18		126	36	8
Б1.Б.12	Основы биотехнологии	7				216	216	90	36		54		90	36	6
Б1.Б.13	Молекулярная биология	3				180	180	72	36		36		72	36	5
Б1.Б.14	Анатомия и физиология человека	5	4			324	324	126	36	36	54		162	36	9
Б1.Б.15	Педагогика и психология		1			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи		1			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.17	Математика	1				144	144	54	18		36		54	36	4
Б1.Б.18	Физика		1			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	Информатика и информационные технологии		2			108	108	54	18	36			54		3
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**2**			**328**	**328**	**328**			**328**				
Б1.Б.Э.1	Фитнес		4			328	328	328			328				
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры		4			328	328	328			328				
Б1.В.ОД		**7**	**6**	**1**		**2 196**	**2 196**	**968**	**362**	**198**	**408**		**976**	**252**	**61**
Б1.В.ОД.1	Химия	1				288	288	126	54	36	36		126	36	8
Б1.В.ОД.2	Геология		1			72	72	36	18	18			36		2
Б1.В.ОД.3	География		2			72	72	36	18	18			36		2
Б1.В.ОД.4	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	6				144	144	60	16		44		48	36	4
Б1.В.ОД.5	Почвоведение		3			108	108	54	18		36		54		3
Б1.В.ОД.6	Флора и фауна Тамбовской области	7		7		324	324	144	36		108		144	36	9
Б1.В.ОД.7	Методика преподавания биологии		6			72	72	32	16		16		40		2
Б1.В.ОД.8	Экология растений и фитопатология	2				180	180	72	36		36		72	36	5
Б1.В.ОД.9	Герпетология	4				180	180	72	18	36	18		72	36	5
Б1.В.ОД.10	Микология		4			108	108	54	18	18	18		54		3
Б1.В.ОД.11	Биология клетки	2				252	252	90	36	54			126	36	7
Б1.В.ОД.12	Генетика и эволюция	6	5			396	396	192	78	18	96		168	36	11
Б1.В.ДВ.1		**2**				**180**	**180**	**72**	**18**	**36**	**18**		**72**	**36**	**5**
Б1.В.ДВ.1.1	Физиология высшей нервной деятельности	7				180	180	72	18	36	18		72	36	5
Б1.В.ДВ.1.2	Биокибернетика и управление функциями организма	7				180	180	72	18	36	18		72	36	5
Б1.В.ДВ.2		**2**				**216**	**216**	**90**	**36**	**36**	**18**		**90**	**36**	**6**
Б1.В.ДВ.2.1	Паразитология	5				216	216	90	36	36	18		90	36	6
Б1.В.ДВ.2.2	Возрастная физиология	5				216	216	90	36	36	18		90	36	6
Б1.В.ДВ.3			**2**			**108**	**108**	**54**	**18**	**18**	**18**		**54**		**3**
Б1.В.ДВ.3.1	Методы зоологического коллектирования		3			108	108	54	18	18	18		54		3
Б1.В.ДВ.3.2	Психофизиология		3			108	108	54	18	18	18		54		3
Б1.В.ДВ.4			**2**			**108**	**108**	**54**	**18**		**36**		**54**		**3**
Б1.В.ДВ.4.1	Основы зоокультуры и биоэтики		7			108	108	54	18		36		54		3
Б1.В.ДВ.4.2	Биоритмология		7			108	108	54	18		36		54		3
Б1.В.ДВ.5		**2**				**144**	**144**	**54**	**18**		**36**		**54**	**36**	**4**
Б1.В.ДВ.5.1	Энтомология	3				144	144	54	18		36		54	36	4
Б1.В.ДВ.5.2	Экология человека	3				144	144	54	18		36		54	36	4
Б1.В.ДВ.6		**2**				**216**	**216**	**90**	**36**		**54**		**90**	**36**	**6**
Б1.В.ДВ.6.1	Гидробиология и ихтиология	3				216	216	90	36		54		90	36	6
Б1.В.ДВ.6.2	Особо охраняемые природные территории	3				216	216	90	36		54		90	36	6
Б1.В.ДВ.7			**2**			**108**	**108**	**54**	**18**	**18**	**18**		**54**		**3**
Б1.В.ДВ.7.1	Бионанотехнологии		7			108	108	54	18	18	18		54		3
Б1.В.ДВ.7.2	Дендрология		7			108	108	54	18	18	18		54		3
Б2 Практики		**2**	**4**			**1 188**	**1 188**	**396**							**33**
Б2.У Учебная практика			**3**			**432**	**432**	**144**							**12**

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	**200**	**162**	**212**	**494**	**108**	**182**	**180**	**248**	**566**	**72**	**2**	**146**	**126**	**320**	**496**	**144**	**146**	**162**	**194**	**478**	**144**	**2**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**200**	**126**	**212**	**458**	**108**	**164**	**144**	**230**	**494**	**72**	**2**	**146**	**90**	**320**	**460**	**144**	**146**	**126**	**194**	**442**	**144**	**2**
Итого по циклам	**200**	**126**	**212**	**458**	**108**	**164**	**144**	**230**	**494**	**72**		**146**	**90**	**320**	**460**	**144**	**146**	**126**	**194**	**442**	**144**	
Б1 Дисциплины (модули)	**200**	**126**	**212**	**458**	**108**	**164**	**144**	**230**	**494**	**72**		**146**	**90**	**320**	**460**	**144**	**146**	**126**	**194**	**442**	**144**	
Б1.Б	**128**	**72**	**94**	**296**	**72**	**56**	**72**	**76**	**206**			**74**	**72**	**130**	**262**	**72**	**110**	**72**	**76**	**316**	**108**	
Б1.Б.1	36		18	54	36																	
Б1.Б.2		18		18			36		36				36		36			18		18	36	
Б1.Б.3																	36		18	54	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		18		54	72					36	36	36						
Б1.Б.7												18	36	18	54		36	36		90	36	
Б1.Б.8																						
Б1.Б.9																						
Б1.Б.10																						
Б1.Б.11																						
Б1.Б.12																						
Б1.Б.13												36		36	72	36						
Б1.Б.14																	18	18	36	108		
Б1.Б.15	18		18	36																		
Б1.Б.16	18		18	36																		
Б1.Б.17	18		36	54	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						18	36		54													
Б1.Б.Э			**82**					**82**						**82**					**82**			
Б1.Б.Э.1			82					82						82					82			
Б1.Б.Э.2			82					82						82					82			
Б1.В.ОД	**72**	**54**	**36**	**162**	**36**	**90**	**72**	**36**	**234**	**72**		**18**		**36**	**54**		**36**	**54**	**36**	**126**	**36**	
Б1.В.ОД.1	54	36	36	126	36																	
Б1.В.ОД.2	18	18		36																		
Б1.В.ОД.3						18	18		36													
Б1.В.ОД.4																						
Б1.В.ОД.5												18		36	54							
Б1.В.ОД.6																						
Б1.В.ОД.7																						
Б1.В.ОД.8						36		36	72	36												
Б1.В.ОД.9																	18	36	18	72	36	
Б1.В.ОД.10																	18	18	18	54		
Б1.В.ОД.11						36	54		126	36												
Б1.В.ОД.12																						
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												**18**	**18**	**18**	**54**							
Б1.В.ДВ.3.1												18	18	18	54							
Б1.В.ДВ.3.2												18	18	18	54							
Б1.В.ДВ.4																						
Б1.В.ДВ.4.1																						
Б1.В.ДВ.4.2																						
Б1.В.ДВ.5												**18**		**36**	**54**	**36**						
Б1.В.ДВ.5.1												18		36	54	36						
Б1.В.ДВ.5.2												18		36	54	36						
Б1.В.ДВ.6						**18**		**36**	**54**			**18**		**18**	**36**	**36**						
Б1.В.ДВ.6.1						18		36	54			18		18	36	36						
Б1.В.ДВ.6.2						18		36	54			18		18	36	36						
Б1.В.ДВ.7																						
Б1.В.ДВ.7.1																						
Б1.В.ДВ.7.2																						
Б2 Практики											**2**											**2**
Б2.У Учебная практика											**2**											**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**	**180**	**164**	**504**	**108**	**162**	**116**	**156**	**398**	**144**	**4**	**146**	**54**	**272**	**468**	**144**			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**10**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**164**	**144**	**164**	**468**	**108**	**162**	**80**	**156**	**362**	**144**	**4**	**146**	**54**	**272**	**468**	**144**			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**10**	**36**
Итого по циклам	**164**	**144**	**164**	**468**	**108**	**162**	**80**	**156**	**362**	**144**		**146**	**54**	**272**	**468**	**144**										
Б1 Дисциплины (модули)	**164**	**144**	**164**	**468**	**108**	**162**	**80**	**156**	**362**	**144**		**146**	**54**	**272**	**468**	**144**										
Б1.Б	**110**	**90**	**110**	**306**	**72**	**70**	**80**	**36**	**178**	**72**		**56**		**92**	**144**	**72**										
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	36	36	36	108	36																					
Б1.Б.9						16		16	40			18		36	54	36										
Б1.Б.10	36		36	72		16	44		48	36																
Б1.Б.11	18	36	18	72		18	36		54	36																
Б1.Б.12												36		54	90	36										
Б1.Б.13																										
Б1.Б.14	18	18	18	54	36																					
Б1.Б.15																										
Б1.Б.16																										
Б1.Б.17																										
Б1.Б.18																										
Б1.Б.19																										
Б1.Б.20																										
Б1.Б.21																										
Б1.Б.22																										
Б1.Б.Э																										
Б1.Б.Э.1																										
Б1.Б.Э.2																										
Б1.В.ОД	**18**	**18**	**36**	**72**		**92**		**120**	**184**	**72**		**36**		**108**	**144**	**36**										
Б1.В.ОД.1																										
Б1.В.ОД.2																										
Б1.В.ОД.3																										
Б1.В.ОД.4						16		44	48	36																
Б1.В.ОД.5																										
Б1.В.ОД.6												36		108	144	36										
Б1.В.ОД.7						16		16	40																	
Б1.В.ОД.8																										
Б1.В.ОД.9																										
Б1.В.ОД.10																										
Б1.В.ОД.11																										
Б1.В.ОД.12	18	18	36	72		60		60	96	36																
Б1.В.ДВ.1												**18**	**36**	**18**	**72**	**36**										
Б1.В.ДВ.1.1												18	36	18	72	36										
Б1.В.ДВ.1.2												18	36	18	72	36										
Б1.В.ДВ.2	**36**	**36**	**18**	**90**	**36**																					
Б1.В.ДВ.2.1	36	36	18	90	36																					
Б1.В.ДВ.2.2	36	36	18	90	36																					
Б1.В.ДВ.3																										
Б1.В.ДВ.3.1																										
Б1.В.ДВ.3.2																										
Б1.В.ДВ.4												**18**		**36**	**54**											
Б1.В.ДВ.4.1												18		36	54											
Б1.В.ДВ.4.2												18		36	54											
Б1.В.ДВ.5																										
Б1.В.ДВ.5.1																										
Б1.В.ДВ.5.2																										
Б1.В.ДВ.6																										
Б1.В.ДВ.6.1																										
Б1.В.ДВ.6.2																										
Б1.В.ДВ.7												**18**	**18**	**18**	**54**											
Б1.В.ДВ.7.1												18	18	18	54											
Б1.В.ДВ.7.2												18	18	18	54											
Б2 Практики											**4**													**4**	**10**	
Б2.У Учебная практика											**4**															

№	Название дисциплины		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	По ЗЕТ	По плану	Контактные	Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ
			По семестрам				Количество	Всего часов	В том числе	Из них						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	**Вар |**		2,4,6			432	432	144							12
Б2.П Производственная практика			**2**	**1**			**756**	**756**	**252**							**21**
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	**Вар |**	8				324	324	108							9
Б2.П.2	Педагогическая практика	**Вар |**	8				216	216	72							6
Б2.П.3	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	Духовно-нравственное воспитание			2			72	72	36	18		18		36		2

Распределение по курсам и периодам контроля

1 курс

№	1 сем. Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	2 сем. Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика
Б2.У.1											2
Б2.П											
Б2.П.1											
Б2.П.2											
Б2.П.3											
Б3											
Б3.1											
Б3.2											
ФТД		**36**		**36**		**18**	**36**	**18**	**72**		
ФТД.1		36		36			36		36		
ФТД.2						18		18	36		

2 курс and **3 курс**

№	3 сем. Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	4 сем. Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	5 сем. Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	6 сем. Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика
Б2.У.1											2											4
Б2.П																						
Б2.П.1																						
Б2.П.2																						
Б2.П.3																						
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																						

4 курс

№	7 сем. Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	8 сем. Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Б2.У.1															
Б2.П													**4**	**10**	
Б2.П.1														6	
Б2.П.2														4	
Б2.П.3													4		
Б3								**72**	**180**		**18**	**18**			**36**
Б3.1								72	144						36
Б3.2									36		18	18			
ФТД															
ФТД.1															
ФТД.2															

Вид контроля	Всего	1	2	3	4	5	6	7	8
	Количество видов контроля								
Курсовая работа	1							1	
Защита ВКР	1								1
ГЭК	1								1
Экзамен	26	3	2	4	4	3	4	4	2
Зачет	45	8	9	7	7	4	6	3	1