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 - 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):	**06.03.01 - Биология**
Профиль:	**Общая биология**
Срок обучения:	**4 года**
Квалификация:	**Бакалавр**

№	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	
Итого						**9 472**	**9 472**	**4 216**	**1 238**	**936**	**1 646**		**3 474**	**936**	**254**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**8 968**	**8 968**	**3 964**	**1 220**	**720**	**1 628**		**3 222**	**936**	**240**
								47%	35%	21%	45%	0%	41%	13%	
Итого по циклам						**7 456**	**7 456**	**3 478**	**1 202**	**720**	**1 556**		**3 042**	**936**	**198**
Б1 Дисциплины (модули)		**29**	**38**	**1**		**7 456**	**7 456**	**3 478**	**1 20 2**	**720**	**1 556**		**3 042**	**936**	**198**
Б1.Б		**14**	**23**			**3 852**	**3 852**	**1 710**	**662**	**468**	**580**		**1 638**	**504**	**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	История биологии	3				144	144	72	36		36		36	36	4
Б1.Б.7	Цитология и гистология	2				180	180	72	18		54		72	36	5
Б1.Б.8	Молекулярная биология	3				180	180	72	36		36		72	36	5
Б1.Б.9	Анатомия и морфология растений	2				180	180	72	36	36			72	36	5
Б1.Б.10	Физиология растений	5				252	252	108	36	36	36		108	36	7
Б1.Б.11	Систематика растений	4	3			288	288	126	54	54	18		126	36	8
Б1.Б.12	Зоология беспозвоночных	2				216	216	108	36	36	36		72	36	6
Б1.Б.13	Зоология позвоночных	6	5			288	288	126	54	36	36		126	36	8
Б1.Б.14	Микробиология с основами вирусологии	6				288	288	126	36	72	18		126	36	8
Б1.Б.15	Анатомия и физиология человека	5	4			288	288	126	36	36	54		126	36	8
Б1.Б.16	Экология	7	6			216	216	90	36		54		90	36	6
Б1.Б.17	Педагогика и психология		1			72	72	36	18		18		36		2
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи		1			72	72	36	18		18		36		2
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	Химия		1			108	108	54	18	18	18		54		3
Б1.Б.23	Информатика и информационные технологии		2			72	72	36	18	18			36		2
Б1.Б.24	Физика		1			72	72	36	18	18			36		2
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		**9**	**5**	**1**		**2 232**	**2 232**	**972**	**378**	**144**	**450**		**936**	**324**	**62**
Б1.В.ОД.1	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	6				144	144	54	18		36		54	36	4
Б1.В.ОД.2	Флора и фауна Тамбовской области	7		7		324	324	144	36		108		144	36	9
Б1.В.ОД.3	Методика преподавания биологии		6			72	72	36	18		18		36		2
Б1.В.ОД.4	Микология	3				180	180	72	36	18	18		72	36	5
Б1.В.ОД.5	Герпетология	4				180	180	72	18	36	18		72	36	5
Б1.В.ОД.6	Эмбриология	2				180	180	72	36	18	18		72	36	5
Б1.В.ОД.7	Генетика и эволюция	6	5			396	396	180	72	18	90		180	36	11
Б1.В.ОД.8	Биохимические основы строения и функционирования живых организмов	1				144	144	54	18	18	18		54	36	4
Б1.В.ОД.9	Основы биотехнологии	7				216	216	90	36		54		90	36	6
Б1.В.ОД.10	Биометрия	1				144	144	72	36		36		36	36	4
Б1.В.ОД.11	Геология		1			72	72	36	18	18			36		2
Б1.В.ОД.12	География		2			72	72	36	18	18			36		2
Б1.В.ОД.13	Почвоведение		4			108	108	54	18		36		54		3
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 деятельности	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**			**108**	**108**	**54**	**18**		**36**		**54**		**3**
Б1.В.ДВ.5.1	Энтомология		3			108	108	54	18		36		54		3
Б1.В.ДВ.5.2	Экология человека		3			108	108	54	18		36		54		3
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

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
Итого	**218**	**162**	**230**	**494**	**108**	**182**	**162**	**248**	**476**	**144**	**2**	**200**	**126**	**302**	**514**	**144**	**146**	**144**	**212**	**424**	**144**	**2**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**218**	**126**	**230**	**458**	**108**	**164**	**126**	**230**	**404**	**144**	**2**	**200**	**90**	**302**	**478**	**144**	**146**	**108**	**212**	**388**	**144**	**2**
Итого по циклам	**218**	**126**	**230**	**458**	**108**	**164**	**126**	**230**	**404**	**144**		**200**	**90**	**302**	**478**	**144**	**146**	**108**	**212**	**388**	**144**	
Б1 Дисциплины (модули)	**218**	**126**	**230**	**458**	**108**	**164**	**126**	**230**	**404**	**144**		**200**	**90**	**302**	**478**	**144**	**146**	**108**	**212**	**388**	**144**	
Б1.Б	**146**	**90**	**94**	**332**	**36**	**92**	**90**	**94**	**242**	**108**		**110**	**54**	**130**	**262**	**72**	**110**	**72**	**76**	**262**	**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												36		36	36	36						
Б1.Б.7						18		54	72	36												
Б1.Б.8												36		36	72	36						
Б1.Б.9	18	18		36		18	18		36	36												
Б1.Б.10																						
Б1.Б.11												18	18	18	54		36	36		72	36	
Б1.Б.12	18	18	18	54		18	18	18	18	36												
Б1.Б.13																						
Б1.Б.14																						
Б1.Б.15																	18	18	36	72		
Б1.Б.16																						
Б1.Б.17	18		18	36																		
Б1.Б.18	18		18	36																		
Б1.Б.19						18		18	36													
Б1.Б.20												18		36	54							
Б1.Б.21																	18		18	36		
Б1.Б.22	18	18	18	54																		
Б1.Б.23						18	18		36													
Б1.Б.24	18	18		36																		
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**	**36**	**54**	**126**	**72**	**54**	**36**	**18**	**108**	**36**		**36**	**18**	**18**	**72**	**36**	**36**	**36**	**54**	**126**	**36**	
Б1.В.ОД.1																						
Б1.В.ОД.2																						
Б1.В.ОД.3																						
Б1.В.ОД.4												36	18	18	72	36						
Б1.В.ОД.5																	18	36	18	72	36	
Б1.В.ОД.6						36	18	18	72	36												
Б1.В.ОД.7																						
Б1.В.ОД.8	18	18	18	54	36																	
Б1.В.ОД.9																						
Б1.В.ОД.10	36		36	36	36																	
Б1.В.ОД.11	18	18		36																		
Б1.В.ОД.12						18	18		36													
Б1.В.ОД.13																	18		36	54		
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**							
Б1.В.ДВ.5.1												18		36	54							
Б1.В.ДВ.5.2												18		36	54							
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																						

№	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
Итого	**164**	**180**	**164**	**504**	**108**	**164**	**108**	**146**	**414**	**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**	**164**	**72**	**146**	**378**	**144**	**4**	**146**	**54**	**272**	**468**	**144**			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**10**	**36**
Итого по циклам	**164**	**144**	**164**	**468**	**108**	**164**	**72**	**146**	**378**	**144**		**146**	**54**	**272**	**468**	**144**										
Б1 Дисциплины (модули)	**164**	**144**	**164**	**468**	**108**	**164**	**72**	**146**	**378**	**144**		**146**	**54**	**272**	**468**	**144**										
Б1.Б	**110**	**90**	**110**	**306**	**72**	**74**	**72**	**38**	**180**	**72**		**20**		**38**	**54**	**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																										
Б1.Б.10	36	36	36	108	36																					
Б1.Б.11																										
Б1.Б.12																										
Б1.Б.13	36		36	72		18	36		54	36																
Б1.Б.14	18	36	18	72		18	36		54	36																
Б1.Б.15	18	18	18	54	36																					
Б1.Б.16						18		18	36			18		36	54	36										
Б1.Б.17																										
Б1.Б.18																										
Б1.Б.19																										
Б1.Б.20																										
Б1.Б.21																										
Б1.Б.22																										
Б1.Б.23																										
Б1.Б.24																										
Б1.Б.Э																										
Б1.Б.Э.1																										
Б1.Б.Э.2																										
Б1.В.ОД	**18**	**18**	**36**	**72**		**90**		**108**	**198**	**72**		**72**		**162**	**234**	**72**										
Б1.В.ОД.1						18		36	54	36																
Б1.В.ОД.2												36		108	144	36										
Б1.В.ОД.3						18		18	36																	
Б1.В.ОД.4																										
Б1.В.ОД.5																										
Б1.В.ОД.6																										
Б1.В.ОД.7	18	18	36	72		54		54	108	36																
Б1.В.ОД.8																										
Б1.В.ОД.9												36		54	90	36										
Б1.В.ОД.10																										
Б1.В.ОД.11																										
Б1.В.ОД.12																										
Б1.В.ОД.13																										
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											

№	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
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**
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 о 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	Духовно-нравственное воспитание			2			72	72	36	18		18		36		2
ФТД.2	Иностранный язык (факультатив)			1,2,3, 4,5,6			432	432	216		216			216		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
Б1.В.ДВ.7.2																						
Б2											**2**											**2**
Б2.У											**2**											**2**
Б2.У.1											2											2
Б2.П																						
Б2.П.1																						
Б2.П.2																						
Б2.П.3																						
Б3																						
Б3.1																						
Б3.2																						
ФТД		**36**		**36**		**18**	**36**	**18**	**72**				**36**		**36**			**36**		**36**		
ФТД.1						18		18	36													
ФТД.2		36		36			36		36				36		36			36		36		

№	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
Б1.В.ДВ.7.2												18	18	18	54											
Б2											**4**													**4**	**10**	
Б2.У											**4**															
Б2.У.1											4															
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		**36**		**36**			**36**		**36**																	
ФТД.1																										
ФТД.2		36		36			36		36																	

Вид контроля	Количество видов контроля: Всего	1	2	3	4	5	6	7	8
Курсовая работа	1							1	
ГЭК	1								1
Защита ВКР	1								1
Экзамен	28	3	4	4	4	3	4	4	2
Зачет	44	8	8	7	7	4	6	3	1