Утверждено на Ученом Совете университета

30 июня 2017 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2018 - 2022
Форма обучения: Очная

Утверждаю
Ректор _______ В.Ю. Стромов
30 июня 2017 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	3 838	1 238	936	1 664		3 438	936	254
Итого по ОП ВО(без факультативов)						8 968	8 968	3 586	1 220	720	1 646		3 186	936	240
	Б=0% В=0% ДВ(от В)=0%							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	36	1		7 456	7 456	3 478	1 202	720	1 556		3 042	936	198
Б1.Б		14	23			4 180	4 180	2 038	662	468	908		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.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					328	328	328			328				9
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
Б1.В.ДВ.7.2	Дендрология		7			108	108	54	18	18	18		54		3

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	Учебная 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	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	176	332	36	92	90	176	242	108		110	54	212	262	72	110	72	158	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.25			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																						
Б1.В.ДВ.7.2																						

№	3 курс, 5 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	3 курс, 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	4 курс, 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	164	108	146	414	144	4	146	54	272	468	144			90	144		36	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			90	144		36	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.4						18		18	36																	
Б1.Б.5	2		2			2		2				2		2												
Б1.Б.10	36	36	36	108	36																					
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.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.7	18	18	36	72		54		54	108	36																
Б1.В.ОД.9												36		54	90	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.4												18		36	54											
Б1.В.ДВ.4.1												18		36	54											
Б1.В.ДВ.4.2												18		36	54											
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											

(Rows not listed in the last table — Б1.Б.1–Б1.Б.3, Б1.Б.6–Б1.Б.9, Б1.Б.11, Б1.Б.12, Б1.Б.17–Б1.Б.25, Б1.В.ОД.4–Б1.В.ОД.6, Б1.В.ОД.8, Б1.В.ОД.10–Б1.В.ОД.13, Б1.В.ДВ.3, Б1.В.ДВ.3.1, Б1.В.ДВ.3.2, 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 — have empty cells for semesters 5–8.)

№	Название дисциплины		По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	Количество: По ЗЕТ	По плану	Контактные	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ
Б2 Практики			**2**	**4**			**1 188**	**1 188**								**33**
Б2 Учебная практика				**3**			**432**	**432**								**12**
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	**Вар |**		2,4,6			432	432								12
Б2 Производственная практика			**2**	**1**			**756**	**756**								**21**
Б2.П.1	Практика о получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	**Вар |**	8				324	324								9
Б2.П.2	Педагогическая практика	**Вар |**	8				216	216								6
Б2.П.3	Преддипломная практика	**Вар |**		8			216	216								6
Б3 Государственная итоговая аттестация						**1**	**324**	**324**	**108**	**18**		**90**		**144**		**9**
Б3.1	Подготовка ВКР						216	216	36			36		144		6
Б3.2	Защита ВКР						54	54	54			54				1,5
Б3.3	ГЭК					8	54	54	18	18						1,5
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											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 Практики											**2**											**2**
Б2 Учебная практика											**2**											**2**
Б2.У.1											2											2
Б2 Производственная практика																						
Б2.П.1																						
Б2.П.2																						
Б2.П.3																						
Б3 Государственная итоговая аттестация																						
Б3.1																						
Б3.2																						
Б3.3																						
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											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 Практики											**4**													**4**	**10**	
Б2 Учебная практика											**4**															
Б2.У.1											4															
Б2 Производственная практика																								**4**	**10**	
Б2.П.1																									6	
Б2.П.2																									4	
Б2.П.3																								4		
Б3 Государственная итоговая аттестация																			**90**	**144**		**36**	**18**			**36**
Б3.1																			36	144						36
Б3.2																			54							
Б3.3																						36	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	43	8	8	7	6	4	6	3	1