Утверждено на заседании
Ученого
Совета университета

27 июня 2023 г.
протокол №28

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2023 - 2025
Форма обучения: Очная

«Утверждаю»

Ректор П.С. Моисеев

27 июня 2023 г.
протокол №28

Уровень подготовки (программа подготовки): **Магистратура**
Специальность(направление): **06.04.01 - Биология**
Профиль/Специализация: **Фундаментальная и прикладная микробиология**
Срок обучения: **2 года**
Квалификация: **Магистр**

№	Название дисциплины	Виды контроля по семестрам					Всего часов					Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																																					Практическая подготовка
							Количество		В том числе				**1 курс**																**2 курс**																					
													1 семестр [16 5/6 нед.]								2 семестр [17 2/6 нед.]								3 семестр [17 2/6 нед.]								4 семестр [0 нед.]													
		Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	По ЗЕТ	По плану	Контактные*	Сам. работа	Контроль**		Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Гос. экзамен	Зачет	Защита ВКР	Предэкзам. конс.	Практ. (практика)	
Итого							**4824**	**4824**	**809**	**3619**	**396**	**134**	**104**			**200**	**702**	**144**		**2**	**96**		**64**	**144**	**916**	**72**		**4**	**42**		**32**	**88**	**952**	**108**		**2**				**16**	**1 049**		**36**		**36**	**6**	**9**	
Итого по ОП (без факультативов)							**4320**	**4320**	**697**	**3227**	**396**	**120**	**96**			**176**	**590**	**144**		**2**	**88**		**64**	**120**	**804**	**72**		**4**	**34**		**32**	**64**	**840**	**108**		**2**					**993**		**36**		**36**	**6**	**9**	
Объем конктактной по Б1 = 27,21%									16%	75%	9%																																							
Итого по циклам							**2484**	**2484**	**676**	**1520**	**288**	**69**	**96**			**176**	**590**	**144**		**2**	**88**		**64**	**120**	**592**	**72**			**34**		**32**	**64**	**338**	**72**														
Б1 Дисциплины (модули)		**8**	**20**	**1**			**2484**	**2484**	**676**	**1520**	**288**	**69**	**96**			**176**	**590**	**144**		**2**	**88**		**64**	**120**	**592**	**72**			**34**		**32**	**64**	**338**	**72**														
Б1.О Обязательная часть		**4**	**6**	**1**			**1152**	**1152**	**340**	**668**	**144**	**32**	**64**			**128**	**454**	**72**		**2**			**64**	**32**	**84**	**36**			**2**		**32**	**16**	**130**	**36**														
Б1.О.1	Научно-исследовательский семинар		1				108	108	48	60		3				48	60																																
Б1.О.2	Межкультурная коммуникация		1				72	72	32	40		2	16			16	40																																
Б1.О.3	История и философия науки		2				72	72	32	40		2												32	40																								
Б1.О.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2					108	108	32	40	36	3											32		40	36																							
Б1.О.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	2				180	180	64	80	36	5											32		4						32		76	36														
Б1.О.6	Управление проектами: методы и технологии		3				72	72	18	54		2																	2			16	54															
Б1.О.7	Теоретические и прикладные аспекты современной микробиологии	1		1			216	216	50	130	36	6	16			32	130	36		2																													
Б1.О.8	Синэкология	1					216	216	32	148	36	6	16			16	148	36																															
Б1.О.9	Современные теоретические и прикладные проблемы биологии		1				108	108	32	76		3	16			16	76																																
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**4**	**4**				**972**	**972**	**256**	**572**	**144**	**27**	**32**			**48**	**136**	**72**			**64**			**64**	**340**	**36**			**16**			**32**	**96**	**36**														
Б1.В.1	Биология отдельных групп микроорганизмов	1					180	180	48	96	36	5	16			32	96	36																															
Б1.В.2	Микология	1					108	108	32	40	36	3	16			16	40	36																															
Б1.В.3	Генетика микроорганизмов	2					144	144	32	76	36	4									16			16	76	36																							
Б1.В.4	Экспериментальные исследования по микробиологии и биотехнологии микроорганизмов		2				72	72	16	56		2									8			8	56																							
Б1.В.5	Современные методы диагностики микроорганизмов		2				72	72	16	56		2									8			8	56																							
Б1.В.6	Микробиология экосистем		2				108	108	32	76		3									16			16	76																							
Б1.В.7	Медицинская микробиология		2				108	108	32	76		3									16			16	76																							
Б1.В.8	Прикладная микробиология	3					180	180	48	96	36	5																	16			32	96	36														
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору 1			**2**				**72**	**72**	**16**	**56**		**2**									**8**			**8**	**56**																							
Б1.В.ДВ.01.1	Клиническая и лабораторная диагностика		2				72	72	16	56		2									8			8	56																							
Б1.В.ДВ.01.2	Бактериология		2				72	72	16	56		2									8			8	56																							
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 2			**2**				**72**	**72**	**16**	**56**		**2**									**8**			**8**	**56**																							
Б1.В.ДВ.02.1	Микроорганизмы в симбиотических ассоциациях		2				72	72	16	56		2									8			8	56																							
Б1.В.ДВ.02.2	Иммунология патологических состояний		2				72	72	16	56		2									8			8	56																							
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору 3			**2**				**72**	**72**	**16**	**56**		**2**									**8**			**8**	**56**																							
Б1.В.ДВ.03.1	Метагеномика микроорганизмов		2				72	72	16	56		2									8			8	56																							
Б1.В.ДВ.03.2	Паразитология		2				72	72	16	56		2									8			8	56																							
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору 4			**2**				**72**	**72**	**16**	**56**		**2**																	**8**			**8**	**56**															
Б1.В.ДВ.04.1	Пищевая микробиология		3				72	72	16	56		2																	8			8	56															
Б1.В.ДВ.04.2	Цианобактерии: фундаментальное и прикладное значение		3				72	72	16	56		2																	8			8	56															
Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору 5			**2**				**72**	**72**	**16**	**56**		**2**																	**8**			**8**	**56**															
Б1.В.ДВ.05.1	Сельскохозяйственная микробиология		3				72	72	16	56		2																	8			8	56															

| № | Название дисциплины | | Виды контроля по семестрам | | | | | Всего часов | | | | | Трудоемкость, ЗЕТ | Распределение по курсам и периодам контроля | | | | |