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 - 2027
Форма обучения: Очная

«Утверждаю»
Ректор Г.С. Моисеев

27 июня 2023 г.
протокол №28

Уровень подготовки (программа подготовки): Бакалавриат
Специальность(направление): 05.03.06 - Экология и природопользование
Профиль/Специализация: Геоэкология
Срок обучения: 4 года
Квалификация: Бакалавр

№	Название дисциплины	Виды контроля по семестрам: Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные*	Сам. работа	Контроль**	Трудоемкость, ЗЕТ	Практическая подготовка
Итого							**9364**	**9364**	**3152,5**	**5095,5**	**1116**	**251**	
Итого по ОП (без факультативов)							**8968**	**8968**	**2994,5**	**4857,5**	**1116**	**240**	
Объем конктактной по Б1 = 39,83%									33%	54%	12%		
Итого по циклам							**7456**	**7456**	**2970**	**3478**	**1008**	**198**	
Б1 Дисциплины (модули)		**32**	**214**	**1**			**7456**	**7456**	**2970**	**3478**	**1008**	**198**	
Б1.О Обязательная часть		**17**	**17**	**1**			**3888**	**3888**	**1566**	**1710**	**612**	**108**	
Б1.О.1	История России	2	1				180	180	144		36	5	
Б1.О.2	Иностранный язык	4	1,2,3				288	288	192	60	36	8	
Б1.О.3	Язык эффективной коммуникации	1					144	144	64	44	36	4	
Б1.О.4	Личность в изменяющемся мире		1				72	72	32	40		2	
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		1				72	72	32	40		2	
Б1.О.6	Экономико-правовая грамотность	2					144	144	64	44	36	4	
Б1.О.7	Безопасность жизнедеятельности	2					180	180	80	64	36	5	
Б1.О.8	Цифровая культура	2	1				144	144	64	44	36	4	
Б1.О.9	Философия		2				72	72	20	52		2	
Б1.О.10	Введение в проектную деятельность		2				72	72	36	36		2	
Б1.О.11	Проектный семинар	4,6	3,5				288	288	16	200	72	8	
Б1.О.12	Управление проектами в профессиональной деятельности		7	7			72	72	6	66		2	
Б1.О.13	Высшая математика	2					144	144	64	44	36	4	
Б1.О.14	Геоинформационные системы	1					144	144	32	76	36	4	
Б1.О.15	Землеведение		2				108	108	32	76		3	
Б1.О.16	Общая экология	1					288	288	80	172	36	8	
Б1.О.17	Химия и физика окружающей среды	3					180	180	64	80	36	5	
Б1.О.18	Прикладные аспекты экологии	5	4				216	216	72	108	36	6	
Б1.О.19	Экологические основы природопользования	5	4				396	396	170	190	36	11	
Б1.О.20	Экология производств	5					216	216	96	84	36	6	
Б1.О.21	Картография		1				108	108	64	44		3	
Б1.О.22	Учение о биосфере	4					144	144	40	68	36	4	
Б1.О.23	Геология	3					144	144	48	60	36	4	
Б1.О.24	Основы российской государственности		1				72	72	54	18		2	
Б1.О.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**12**				**328**	**328**	**192**	**136**			
Б1.О.ДВ.01.1	Общая физическая подготовка		2,3,4,5,6,7				328	328	192	136			
Б1.О.ДВ.01.2	Специальная физическая подготовка		2,3,4,5,6,7				328	328	192	136			
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**9**	**8**				**2268**	**2268**	**804**	**1140**	**324**	**63**	
Б1.В.01	Почвоведение		3				108	108	48	60		3	
Б1.В.02	Нормирование и методы контроля качества окружающей среды	7	6				288	288	84	168	36	8	
Б1.В.03	Экологический мониторинг		7				108	108	64	44		3	
Б1.В.04	Биогеография	7					144	144	64	44	36	4	
Б1.В.05	Геоурбанистика	7					180	180	80	64	36	5	
Б1.В.06	Технологии защиты и восстановления окружающей среды	6	5				288	288	84	168	36	8	
Б1.В.07	Методы дистанционного зондирования в экологии		3				108	108	32	76		3	
Б1.В.08	География ЦЧР и Тамбовской области	3					180	180	64	80	36	5	
Б1.В.09	Ландшафтоведение	4					144	144	60	48	36	4	
Б1.В.10	География России	3					144	144	48	60	36	4	
Б1.В.11	Экономическая и социальная география	6					180	180	48	96	36	5	
Б1.В.12	Рекреационное природопользование		6				108	108	24	84		3	
Б1.В.13	Основы экологической безопасности	5	4				180	180	56	88	36	5	
Б1.В.14	Социальные аспекты экологии		5				108	108	48	60		3	
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			**3**				**108**	**108**	**48**	**60**		**3**	
Б1.В.ДВ.01.1	Экодиагностика		7				108	108	48	60		3	
Б1.В.ДВ.01.2	Оценка состояния природных и природно-хозяйственных систем		7				108	108	48	60		3	
Б1.В.ДВ.01.3	Эколого-ландшафтные основы землепользования		7				108	108	48	60		3	
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			**55**				**72**	**72**	**32**	**40**		**2**	
Б1.В.ДВ.02.1	Психология критического мышления		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.2	Педагогический артистизм		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.3	Психология творческого саморазвития		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.4	Теоретико-методические основы вожатской деятельности		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.5	Психология игры		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.6	Понятие психологической травмы в современной психологии		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.7	Введение в психологию кризисных состояний и отклоняющегося поведения		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.8	Психика и мозг		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.9	Познание себя через психодиагностику		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.10	Основы коучинга		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.11	Коммуникация и коммуникативная компетентность		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.12	Психология детства		2				72	72	32	40		2	
Б1.В.ДВ.02.13	Институт семьи в современном обществе		2				72	72	32	40		2	

Распределение по курсам и периодам контроля (часы)

№	1 курс, 1 семестр [16 5/6 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	1 курс, 2 семестр [17 2/6 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет
Итого	**230**		**112**	**248**	**526**	**108**		**208**		**80**	**286**	**488**	**180**	
Итого по ОП (без факультативов)	**198**		**112**	**216**	**482**	**108**		**188**		**80**	**260**	**390**	**180**	
Итого по циклам	**198**		**112**	**216**	**482**	**108**		**188**		**80**	**260**	**390**	**180**	
Б1 Дисциплины (модули)	**198**		**112**	**216**	**482**	**108**		**188**		**80**	**260**	**390**	**180**	
Б1.О Обязательная часть	**108**		**112**	**216**	**482**	**108**		**172**		**80**	**212**	**328**	**180**	
Б1.О.1	36			36				36			36		36	
Б1.О.2			64		8					64		8		
Б1.О.3	32		16	16	44	36								
Б1.О.4	16			16	40									
Б1.О.5				32	40									
Б1.О.6								32			32	44	36	
Б1.О.7								32			48	64	36	
Б1.О.8	16		16		40			16		16		4	36	
Б1.О.9								4			16	52		
Б1.О.10								4			32	36		
Б1.О.11														
Б1.О.12														
Б1.О.13								32			32	44	36	
Б1.О.14	16		16		76	36								
Б1.О.15								16			16	76		
Б1.О.16	32			48	172	36								
Б1.О.17														
Б1.О.18														
Б1.О.19														
Б1.О.20														
Б1.О.21	32			32	44									
Б1.О.22														
Б1.О.23														
Б1.О.24	18			36	18									
Б1.О.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту											**32**	**22**		
Б1.О.ДВ.01.1											32	22		
Б1.О.ДВ.01.2											32	22		
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б1.В.01														
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.06														
Б1.В.07														
Б1.В.08														
Б1.В.09														
Б1.В.10														
Б1.В.11														
Б1.В.12														
Б1.В.13														
Б1.В.14														
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)														
Б1.В.ДВ.01.1														
Б1.В.ДВ.01.2														
Б1.В.ДВ.01.3														
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)								**16**			**16**	**40**		
Б1.В.ДВ.02.1								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.2								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.3								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.4								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.5								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.6								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.7								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.8								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.9								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.10								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.11								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.12								16			16	40		
Б1.В.ДВ.02.13								16			16	40		

№	2 курс, 3 семестр [16 5/6 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	2 курс, 4 семестр [13 2/6 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)
Итого	**162**		**96**	**178**	**626**	**144**		**92**		**32**	**198**	**663**	**144**		**5**
Итого по ОП (без факультативов)	**146**		**80**	**178**	**586**	**144**		**92**		**32**	**198**	**663**	**144**		**5**
Итого по циклам	**146**		**80**	**178**	**586**	**144**		**92**		**32**	**198**	**452**	**144**		
Б1 Дисциплины (модули)	**146**		**80**	**178**	**586**	**144**		**92**		**32**	**198**	**452**	**144**		
Б1.О Обязательная часть	**50**		**64**	**34**	**248**	**72**		**52**		**32**	**90**	**294**	**108**		
Б1.О.1															
Б1.О.2			32		40					32		4	36		
Б1.О.3															
Б1.О.4															
Б1.О.5															
Б1.О.6															
Б1.О.7															
Б1.О.8															
Б1.О.9															
Б1.О.10															
Б1.О.11	2			2	68			2			2	32	36		
Б1.О.12															
Б1.О.13															
Б1.О.14															
Б1.О.15															
Б1.О.16															
Б1.О.17	32			32	80	36									
Б1.О.18								12			12	84			
Б1.О.19								26			48	106			
Б1.О.20															
Б1.О.21															
Б1.О.22								12			28	68	36		
Б1.О.23	16		32		60	36									
Б1.О.24															
Б1.О.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				**32**	**22**						**32**	**22**			
Б1.О.ДВ.01.1				32	22						32	22			
Б1.О.ДВ.01.2				32	22						32	22			
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**80**		**16**	**96**	**276**	**72**		**24**		**60**	**96**	**36**			
Б1.В.01	16			32	60										
Б1.В.02															
Б1.В.03															
Б1.В.04															
Б1.В.05															
Б1.В.06															
Б1.В.07	16		16		76										
Б1.В.08	32			32	80	36									
Б1.В.09								12			48	48	36		
Б1.В.10	16			32	60	36									
Б1.В.11															
Б1.В.12															
Б1.В.13								12			12	48			
Б1.В.14															
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)															
Б1.В.ДВ.01.1															
Б1.В.ДВ.01.2															
Б1.В.ДВ.01.3															
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)															
Б1.В.ДВ.02.1															
Б1.В.ДВ.02.2															
Б1.В.ДВ.02.3															
Б1.В.ДВ.02.4															
Б1.В.ДВ.02.5															
Б1.В.ДВ.02.6															
Б1.В.ДВ.02.7															
Б1.В.ДВ.02.8															
Б1.В.ДВ.02.9															
Б1.В.ДВ.02.10															
Б1.В.ДВ.02.11															
Б1.В.ДВ.02.12															
Б1.В.ДВ.02.13															

№	3 курс, 5 семестр [16 5/6 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	3 курс, 6 семестр [13 2/6 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)
Итого	**194**			**258**	**502**	**180**		**86**			**166**	**733**	**144**		**5**
Итого по ОП (без факультативов)	**194**			**258**	**502**	**180**		**86**			**166**	**733**	**144**		**5**
Итого по циклам	**194**			**258**	**502**	**180**		**86**			**166**	**522**	**144**		
Б1 Дисциплины (модули)	**194**			**258**	**502**	**180**		**86**			**166**	**522**	**144**		
Б1.О Обязательная часть	**98**			**146**	**260**	**108**		**2**			**2**	**32**	**36**		
Б1.О.1															
Б1.О.2															
Б1.О.3															
Б1.О.4															
Б1.О.5															
Б1.О.6															
Б1.О.7															
Б1.О.8															
Б1.О.9															
Б1.О.10															
Б1.О.11	2			2	68			2			2	32	36		
Б1.О.12															
Б1.О.13															
Б1.О.14															
Б1.О.15															
Б1.О.16															
Б1.О.17															
Б1.О.18	32			16	24	36									
Б1.О.19	32			64	84	36									
Б1.О.20	32			64	84	36									
Б1.О.21															
Б1.О.22															
Б1.О.23															
Б1.О.24															
Б1.О.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				**32**	**22**						**32**	**22**			
Б1.О.ДВ.01.1				32	22						32	22			
Б1.О.ДВ.01.2				32	22						32	22			
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**80**			**48**	**160**	**36**		**60**			**84**	**396**	**72**		
Б1.В.01															
Б1.В.02								12			24	108			
Б1.В.03															
Б1.В.04															
Б1.В.05															
Б1.В.06	32			16	60			12			24	108	36		
Б1.В.07															
Б1.В.08															
Б1.В.09															
Б1.В.10															
Б1.В.11								24			24	96	36		
Б1.В.12								12			12	84			
Б1.В.13	16			16	40	36									
Б1.В.14	32			16	60										
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)															
Б1.В.ДВ.01.1															
Б1.В.ДВ.01.2															
Б1.В.ДВ.01.3															
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)															
Б1.В.ДВ.02.1															
Б1.В.ДВ.02.2															
Б1.В.ДВ.02.3															
Б1.В.ДВ.02.4															
Б1.В.ДВ.02.5															
Б1.В.ДВ.02.6															
Б1.В.ДВ.02.7															
Б1.В.ДВ.02.8															
Б1.В.ДВ.02.9															
Б1.В.ДВ.02.10															
Б1.В.ДВ.02.11															
Б1.В.ДВ.02.12															
Б1.В.ДВ.02.13															

№	4 курс, 7 семестр [16 5/6 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	4 курс, 8 семестр [0 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Гос. экзамен	Зачет	Защита ВКР	Предэкзам. конс.	Практ. (практика)
Итого	**192**			**292**	**544**	**108**		**2**				**16**	**013,5**	**36**	**36**		**36**	**6**	**8,5**
Итого по ОП (без факультативов)	**192**			**292**	**544**	**108**		**2**					**957,5**	**36**	**36**		**36**	**6**	**8,5**
Итого по циклам	**192**			**292**	**544**	**108**		**2**											
Б1 Дисциплины (модули)	**192**			**292**	**544**	**108**		**2**											
Б1.О Обязательная часть				**4**	**66**			**2**											
Б1.О.1																			
Б1.О.2																			
Б1.О.3																			
Б1.О.4																			
Б1.О.5																			
Б1.О.6																			
Б1.О.7																			
Б1.О.8																			
Б1.О.9																			
Б1.О.10																			
Б1.О.11																			
Б1.О.12				4	66			2											
Б1.О.13																			
Б1.О.14																			
Б1.О.15																			
Б1.О.16																			
Б1.О.17																			
Б1.О.18																			
Б1.О.19																			
Б1.О.20																			
Б1.О.21																			
Б1.О.22																			
Б1.О.23																			
Б1.О.24																			
Б1.О.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				**32**	**26**														
Б1.О.ДВ.01.1				32	26														
Б1.О.ДВ.01.2				32	26														
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**128**			**128**	**212**	**108**													
Б1.В.01																			
Б1.В.02	32			16	60	36													
Б1.В.03	32			32	44														
Б1.В.04	32			32	44	36													
Б1.В.05	32			48	64	36													
Б1.В.06																			
Б1.В.07																			
Б1.В.08																			
Б1.В.09																			
Б1.В.10																			
Б1.В.11																			
Б1.В.12																			
Б1.В.13																			
Б1.В.14																			
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	**16**			**32**	**60**														
Б1.В.ДВ.01.1	16			32	60														
Б1.В.ДВ.01.2	16			32	60														
Б1.В.ДВ.01.3	16			32	60														
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																			
Б1.В.ДВ.02.1																			
Б1.В.ДВ.02.2																			
Б1.В.ДВ.02.3																			
Б1.В.ДВ.02.4																			
Б1.В.ДВ.02.5																			
Б1.В.ДВ.02.6																			
Б1.В.ДВ.02.7																			
Б1.В.ДВ.02.8																			
Б1.В.ДВ.02.9																			
Б1.В.ДВ.02.10																			
Б1.В.ДВ.02.11																			
Б1.В.ДВ.02.12																			
Б1.В.ДВ.02.13																			

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

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

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

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