Утверждено на заседании
Ученого
Совета университета

22 января 2021 г.
протокол №52

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2020 - 2022
Форма обучения: Очная

«Утверждаю»

Ректор _____ В.Ю. Стромов

22 января 2021 г.
протокол №52

Уровень подготовки (программа подготовки): Магистр
Специальность(направление): 05.04.02 - География
Профиль/Специализация: Геоинформационные системы и технологии
Срок обучения: дистанционного зондирования земли
Квалификация: 2 года
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 нед.]							2 семестр [0 нед.]							3 семестр [13 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	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Практ. (практика)	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	Практ. (практика)	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Защита ВКР	Предэкзам. конс.	Практ. (практика)	
Итого							**4464**	**4464**	**718**	**3170**	**432**	**124**	**188**		**64**	**238**	**626**	**108**						**1 004**	**72**	**4**	**36**			**178**	**682**	**180**		**2**	**2**				**1 002**	**36**		**36**	**2**	**4**	
Итого по ОП ВО(без факультативов)							**4320**	**4320**	**654**	**3090**	**432**	**120**	**156**		**64**	**206**	**546**	**108**						**1 004**	**72**	**4**	**36**			**178**	**682**	**180**		**2**	**2**				**1 002**	**36**		**36**	**2**	**4**	
Объем конктактной по Б1 = 33,02%									15%	72%	10%																																						
Итого по циклам							**1944**	**1944**	**642**	**1050**	**252**	**54**	**156**		**64**	**206**	**546**	**108**									**36**			**178**	**504**	**144**		**2**												
Б1 Дисциплины (модули)		**9**	**15**	**1**			**1944**	**1944**	**642**	**1050**	**252**	**54**	**156**		**64**	**206**	**546**	**108**									**36**			**178**	**504**	**144**		**2**												
Б1.Б Базовая часть		**3**	**3**				**648**	**648**	**234**	**306**	**108**	**18**	**60**		**64**	**110**	**306**	**108**																												
Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					144	144	48	60	36	4			48		60	36																												
Б1.Б.2	Научно-исследовательский семинар	1					144	144	50	58	36	4				50	58	36																												
Б1.Б.3	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1				72	72	32	40		2	16		16		40																													
Б1.Б.4	Управление проектами: методы и технологии	1					144	144	48	60	36	4	16			32	60	36																												
Б1.Б.5	Межкультурная коммуникация		1				72	72	24	48		2	12			12	48																													
Б1.Б.6	Научных исследований в географии, геодезии и		1				72	72	32	40		2	16			16	40																													
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		**3**	**6**	**1**			**828**	**828**	**286**	**434**	**108**	**23**	**96**			**96**	**240**										**18**			**74**	**194**	**108**		**2**												
Б1.В.ОД.1	Современные теоретические и прикладные проблемы географии		1				72	72	32	40		2	16			16	40																													
Б1.В.ОД.2	Дистанционное зондирование и ГИС- технологии в мониторинге природных и антропогенных экосистем	3	1	3			216	216	66	114	36	6	16			16	40										6			26	74	36		2												
Б1.В.ОД.3	Моделирование пространственных объектов в информационных системах		1				72	72	32	40		2	16			16	40																													
Б1.В.ОД.4	Геоинформационные системы в решении прикладных задач	3					108	108	28	44	36	3															6			22	44	36														Пп
Б1.В.ОД.5	Автоматизированные системы сбора и обработки результатов дистанционного зондирования	3	1				216	216	64	116	36	6	16			16	40										6			26	76	36														
Б1.В.ОД.6	Основы геодезии и геоинформационное картографирование		1				72	72	32	40		2	16			16	40																													
Б1.В.ОД.7	Теория геоизображений		1				72	72	32	40		2	16			16	40																													
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору 1		**3**					**252**	**252**	**58**	**158**	**36**	**7**															**6**			**52**	**158**	**36**														
Б1.В.ДВ.01.1	Информационные технологии в геодезии и дистанционном зондировании	3					252	252	58	158	36	7															6			52	158	36														Пп
Б1.В.ДВ.01.2	Управление данными в геоинформационных системах	3					252	252	58	158	36	7															6			52	158	36														Пп
Б1.В.ДВ.01.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Управление данными в геоинформационных ситсемах"	3					252	252	58	158	36	7															6			52	158	36														Пп
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 2			**3**				**108**	**108**	**32**	**76**		**3**															**6**			**26**	**76**															
Б1.В.ДВ.02.1	Автоматизированное дешифрование		3				108	108	32	76		3															6			26	76															
Б1.В.ДВ.02.2	Тематическое дешифрование		3				108	108	32	76		3															6			26	76															
Б1.В.ДВ.02.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Тематическое дешифрование"		3				108	108	32	76		3															6			26	76															
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору 3			**3**				**108**	**108**	**32**	**76**		**3**															**6**			**26**	**76**															

№	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 нед.]							2 семестр [0 нед.]							3 семестр [13 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	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Практ. (практика)	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	Практ. (практика)	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Защита ВКР	Предэкзам. конс.	Практ. (практика)	
Б1.В.ДВ.03.1	Методы ландшафтной индикации			3				108	108	32	76		3															6			26	76														Пп
Б1.В.ДВ.03.2	Аэрокосмическое картографирование и мониторинг агроландшафтов			3				108	108	32	76		3															6			26	76														Пп
Б1.В.ДВ.03.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Методы ландшафтной индикации"			3				108	108	32	76		3															6			26	76														Пп
Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			**4**	**1**				**2052**	**2052**	**10**	**1754**	**144**	**57**												**1 004**	**72**	**4**					**178**	**36**			**2**					**716**	**36**				**4**	
Б2.П Производственная практика			**4**	**1**				**2052**	**2052**	**10**	**1754**	**144**	**57**												**1 004**	**72**	**4**					**178**	**36**			**2**					**716**	**36**				**4**	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	**Вар |**	2,3,4					1080	1080	6	858	108	30												502	36	2					178	36			2					286	36				2	
Б2.П.2	НИР	**Вар |**	2					540	540	2	466	36	15												502	36	2																			
Б2.П.3	Преддипломная практика	**Вар |**		4				432	432	2	430		12																											430					2	
Б3 Государственная итоговая аттестация							**1**	**324**	**324**	**2**	**286**	**36**	**9**																											**286**			**36**	**2**		
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	**Баз |**					4	324	324	2	286	36	9																											286			36	2		
Факультативы				**2**				**144**	**144**	**64**	**80**		**4**	**32**			**32**	**80**																												
ФТД.1	Интернет-предпринимательство			1				72	72	32	40		2	16			16	40																												
ФТД.2	Социология молодёжи			1				72	72	32	40		2	16			16	40																												

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	1	2	3	4
Курсовая работа	1			1	
Защита ВКР	1				1
Экзамен	11	3	2	5	1
Зачет	14	11		2	1

* - Контактные (по учебным занятиям, включая часы по практикам)

** - Контроль включает часы аттестации и подготовку к ним, размер которых определяется Положением о нормах времени по планированию и учету труда профессорско-преподавательского состава, а также часы самостоятельной подготовки студента к аттестации