

Утверждено на заседании
Ученого
Совета университета

22 января 2021 г.
протокол №52

Уровень подготовки (программа подготовки):
 Специальность(направление):
 Профили/Специализация:
 Срок обучения:
 Квалификация:

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2019 - 2021
Форма обучения: Очная

Магистр
05.04.02 - География
Геоинформационные системы и технологии
дистанционного зондирования земли
2 года
Магистр

«Утверждаю»

Ректор В. Ю. Стромов

22 януаря 2021 г.
протокол №52



№	Название дисциплины	Виды контроля по семестрам					Всего часов					Трудоёмкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																								Практическая подготовка					
							Количество		В том числе				1 курс												2 курс																	
		Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	По ЗЕТ	По плану	Контактные*	Сам. работа	Контроль**		1 семестр [17 нед.]						2 семестр [0 нед.]						3 семестр [12 нед.]						4 семестр [0 нед.]											
													Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	Практ. (практика)	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.		Сам. работа	Экзамен	Зачет	Защита ВКР	Предэкам. конс.
Итого							5400	5400	930	3894	432	150	108	72	196	632	72		24		24	1 100	72		4	144		348	1 304	216		2	2				1 002	36		36	2	4
Итого по ОП ВО(без факультативов)							5256	5256	882	3798	432	146	108	72	196	632	72				1 004	72		4	144		348	1 304	216		2	2				1 002	36		36	2	4	
Объем контактной по Б1 = 30,21%									17%	72%	8%																															
Итого по циклам							2880	2880	870	1758	252	80	108	72	196	632	72									144		348	1 126	180		2										
Б1 Дисциплины (модули)		7	18	1			2880	2880	870	1758	252	80	108	72	196	632	72									144		348	1 126	180		2										
Б1.Б Базовая часть		2	5				648	648	232	344	72	18	60	72	100	344	72																									
B1.Б.1	Философия науки		1				72	72	24	48		2	12		12	48																										
B1.Б.2	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					144	144	48	60	36	4		48		60	36																									
B1.Б.3	Научно-исследовательский семинар		1				72	72	28	44		2			28	44																										
B1.Б.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1				72	72	36	36		2	12	24		36																										
B1.Б.5	Управление проектами: методы и технологии	1					144	144	48	60	36	4	12		36	60	36																									
B1.Б.6	Межкультурная коммуникация		1				72	72	24	48		2	12		12	48																										
B1.Б.7	Методология научных исследований в географии, геодезии и картографии		1				72	72	24	48		2	12		12	48																										
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		2	7	1			828	828	242	514	72	23	48		96	288										36		60	226	72		2										
B1.В.ОД.1	Современные теоретические и прикладные проблемы географии		1				72	72	24	48		2	8		16	48																										
B1.В.ОД.2	Дистанционное зондирование и ГИС- технологии в мониторинге природных и антропогенных экосистем	3	1	3			216	216	62	118	36	6	8		16	48									12		24	70	36		2											
B1.В.ОД.3	Моделирование пространственных объектов в информационных системах		1				72	72	24	48		2	8		16	48																										
B1.В.ОД.4	Геоинформационные системы в решении прикладных задач		3				108	108	24	84		3												12		12	84														Пп	
B1.В.ОД.5	Автоматизированные системы сбора и обработки результатов дистанционного зондирования	3	1				216	216	60	120	36	6	8		16	48								12		24	72	36														
B1.В.ОД.6	Основы геодезии и геоинформационное картографирование		1				72	72	24	48		2	8		16	48																										
B1.В.ОД.7	Теория геоизображений		1				72	72	24	48		2	8		16	48																										
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору 1		3					756	756	180	468	108	21													36		144	468	108													
B1.В.ДВ.01.1	Информационные технологии в геодезии и дистанционном зондировании	3					252	252	60	156	36	7												12		48	156	36												Пп		
B1.В.ДВ.01.2	Управление данными в геоинформационных системах	3					252	252	60	156	36	7												12		48	156	36											Пп			
B1.В.ДВ.01.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Управление данными в геоинформационных ситсемах"	3					252	252	60	156	36	7												12		48	156	36										Пп				
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 2			3				324	324	108	216		9												36		72	216															
B1.В.ДВ.02.1	Автоматизированное дешифрование		3				108	108	36	72		3												12		24	72															

№	Название дисциплины		Виды контроля по семестрам					Всего часов					Трудоёмкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																									Практическая подготовка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								Количество		В том числе				1 курс												2 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Экзамен	Зачёт	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	По ЗЕТ	По плану	Контактные*	Сам. работа	Контроль**		1 семестр [17 нед.]						2 семестр [0 нед.]						3 семестр [12 нед.]							4 семестр [0 нед.]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
														Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачёт	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачёт	Практ. (практика)	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачёт	Курс. работа	Практ. (практика)	Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа		Экзамен	Зачёт	Защита ВКР	Предэкам. конс.	Практ. (практика)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Б1.В.ДВ.02.2	Тематическое дешифрование			3					108	108	36	72		3															12		24	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	1	2	3	4
Курсовая работа	1			1	
Защита ВКР	1				1
Экзамен	11	2	2	6	1
Зачет	21	11	2	7	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