

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам												
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них						Самостоят.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	4	17	16	0	17	16	4	17	14	0
	Методы машинного обучения	108	42	14	0	28	0	66		8								X				
	Почвоведение	108	42	28	0	14	0	66		5					X							
	Физика	216	84	28	28	28	0	132	2	1	X	X										
	Химия	252	112	42	14	56	0	140	2	1	X	X										
	Цифровая география в индустрии 4.0	108	42	14	28	0	0	66		1	X											
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	3708	1428	504	210	714	0	2280														
	Web-картографирование	108	42	14	0	28	0	66		10										X		
	Базы данных в ГИС	108	42	14	0	28	0	66		11											X	
	Введение в специальность	144	56	14	14	28	0	88	1		X											
	Географическое картографирование	216	84	28	0	56	0	132	7,8							X	X					
	География	108	42	28	14	0	0	66		2		X										
	Геоинформационное картографирование	324	126	42	0	84	0	198	7,8,10							X	X	X	X			
	Геоинформационное картографирование (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36										X				
	Геоинформационные системы	216	84	28	0	56	0	132	5	4				X	X							
	Геоинформационные технологии в лесном деле	108	42	14	0	28	0	66		11											X	
	ГИС в геолого-геоморфологических и ландшафтных исследованиях	108	42	14	0	28	0	66	7							X						
	Графический дизайн и визуальная коммуникация в картографии	108	42	14	0	28	0	66	10											X		
	Дистанционное зондирование в картографии	216	84	28	0	56	0	132	9,10									X	X			
	Картографические методы исследования социальных и политических систем	108	42	14	0	28	0	66		11											X	
	Картографическое обеспечение градостроительной деятельности	108	42	14	0	28	0	66	10											X		
	Картография	180	70	28	0	42	0	110	3	2		X	X									
	Математико-статистическое моделирование в картографии	108	42	14	0	28	0	66	11												X	
	Мультимедийные технологии в картографическом дизайне	108	42	14	0	28	0	66		6					X							

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам												
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них						Самостоят.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	4	17	16	0	17	16	4	17	14	0
	Опасные природные явления	324	126	42	84	0	0	198	10	7,8							X	X		X		
	Основы геоморфологического и ландшафтного картографирования	108	42	14	0	28	0	66	5						X							
	Основы землеустройства	108	42	14	0	28	0	66	5						X							
	Правовые основы геоинформационной деятельности	108	42	14	28	0	0	66		4					X							
	Социология: анализ современного общества	108	42	28	14	0	0	66		7							X					
	Топография	108	42	14	0	28	0	66		2		X										
	Туристское картографирование	108	42	14	0	28	0	66	10											X		
	Учение о гидросфере	108	42	14	28	0	0	66		5					X							
	Учение об атмосфере	108	42	14	28	0	0	66	4						X							
	Фонд космических снимков для создания карт	108	42	14	0	28	0	66	11												X	
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	280	140	0	0	660														
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	0	264		4,5,7,8					X	X		X	X			
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	0	0	0	0	0	0	0														
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Профессиональные"	648	252	168	84	0	0	396		4,5,7,8,10,11					X	X		X	X		X	X
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0														
Б.2	Практики	1188	294	0	252	42	0	894														
Б.2.БЧ	Обязательная часть	1188	294	0	252	42	0	894														
	Групповая проектная работа	216	84	0	84	0	0	132	5,6						X	X						
	Научно-исследовательская работа	108	42	0	42	0	0	66	4						X							
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	11,12												X	X
	Производственная практика по геоинформатике	216	0	0	0	0	0	216	10										X	X		
	Учебная географическая практика	108	42	0	42	0	0	66	3						X							
	Учебная практика по геоинформатике	108	42	0	42	0	0	66	6						X							

