

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"**  
Географический факультет  
Форма обучения очная

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
Направление 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование  
направленность (профиль) Дистанционное зондирование  
степень бакалавр  
срок обучения 4 года



Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам												
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			количество недель в триместре												
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
											22	9	20	22	9	20	22	9	20	22	9	20	
	Геоинформационное обеспечение инженерных изысканий	108	42	14	0	28	0	66	4					X									
	Геоинформационные технологии	108	42	14	0	28	0	66	9									X					
	ГИС в территориальном планировании	108	42	14	0	28	0	66	11												X		
	Дистанционное зондирование Земли	216	84	28	14	42	0	132	7,8							X	X						
	Дистанционное зондирование Земли (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36									X						
	Земельный кадастр	108	42	14	0	28	0	66	10											X			
	Землеустроительное проектирование	108	42	14	0	28	0	66	7						X								
	Инженерная геодезия	216	84	28	0	56	0	132	5	4			X	X									
	История геодезии и земельных отношений	108	42	14	28	0	0	66		2		X											
	Картографический дизайн	108	42	14	0	28	0	66	10											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										
	Математическая картография	108	42	14	0	28	0	66		8							X						
	Опасные природные явления	324	126	42	84	0	0	198	7	4,5			X	X		X							
	Организация и планирование землеустроительных работ	108	42	14	28	0	0	66	11												X		
	Основы геодезии	144	56	14	14	28	0	88	2			X											
	Основы землеустройства	108	42	14	0	28	0	66	5				X										
	Правовые основы геодезической деятельности	108	42	14	28	0	0	66		1	X												
	Применение данных дистанционного зондирования Земли для оценки окружающей среды и чрезвычайных ситуаций	108	42	14	0	28	0	66	11												X		
	Системы автоматизированного проектирования	108	42	14	0	28	0	66	10												X		
	Современные алгоритмы обработки пространственных данных	108	42	14	0	28	0	66		7							X						
	Социология: анализ современного общества	108	42	28	14	0	0	66		7						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												
											22	9	20	22	9	20	22	9	20	22	9	20	
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0	0															
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	0	324															
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	12														X
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	0	108	12														X
Всего экзаменов (по триместрам)											3	4	1	3	2	0	3	2	1	6	4	2	
Всего зачетов (по триместрам)											5	6	1	6	7	0	6	6	0	2	3	0	