МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Географический факультет Форма обучения очная **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление 05.03.05 Прикладная гидрометеорология направленность (профиль) Гидрометеорологические изыскания в строительстве степень бакалавр срок обучения 4 года

План учебного процесса

			Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам																	
Индекс	Наименование учебной				ИЗ Н	их					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	дисциплины	Трудоемкость		Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс	Самостоят.					кол					в трі		•		
											17	16	6	17	16	0	17	16	0	17	11	0
Б.1	Дисциплины (модули)	7672	2944	1278	1222	408	36	4728														
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6592	2524	998	1082	408	36	4068														
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1372	520	214	158	112	36	852														
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	0	66		2		X										
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	0	88	4					X								
	История России	144	116	52	28	0	36	28	2	1	X	X										
	Основы программирования на Python	108	42	14	0	28	0	66		7							X					
	Основы проектной деятельности	72	28	14	14	0	0	44		4				X		-						
	Основы российской	72	54	18	36	0	0	18	1		X			11								
	государственности																					
	Прикладная физическая культура		0	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	X	X	X	X	X	X	X	X				
	Современные технологии анализа данных	108	42	14	0	28	0	66		8								X				
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		5				X	X							
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	8									X				
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		8						İ		X				
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	1512	602	210	238	154	0	910														
	Биология с основами экологии	108	42	14	28	0	0	66		2		X										
	Геология	108	42	14	28	0	0	66		3			X									
	Землеведение	108	42	14	28	0	0	66		1	X											

	Наименование учебной дисциплины		Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам																
Индекс					из н					1	2	3	4	5	6 7		9	10	11	12	
		Трудоемкость		Лекции	Практ	Лабор	текущ конс	Самостоят.			1.7			ичес		недель					_
	Информационные технологии обработки географических данных	216	84	28	0	56	0	132	5	4	17	16	6	X	16 X	0 17	7 10	6 0	17	11	0
	Математика	288	112	28	84	0	0	176	1,2		X	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	1402	574	686	142	0	2306													
	Автоматизированная обработка результатов полевых измерений	180	70	28	0	42	0	110	10										X		
	Введение в гидрологию	108	42	28	14	0	0	66		1	X										
	Введение в метеорологию	108	42	28	14	0	0	66		1	X										
	Взаимодействие поверхностных и подземных вод	108	42	14	28	0	0	66		7						X					
	Водно-балансовые исследования	108	42	14	28	0	0	66	2			X									
	Водно-технические изыскания	108	42	14	28	0	0	66	8								Х				
	Геоинформатика	108	42	14	0	28	0	66	5						X						
	Гидравлика	216	84	42	42	0	0	132	7							X					
	Гидрологические прогнозы	180	72	28	0	44	0	108	10										X		
	Гидрология суши	396	154	70	84	0	0	242	5,7	4				X	X	X					
	Гидрометрия	216	84	28	56	0	0	132	5	4				X	X						
	Гидрометрия (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36							X						
	Гидрофизика	144	56	28	28	0	0	88	10										X		
	Динамика потоков и русловые процессы	180	70	42	28	0	0	110	11											X	
	Общая метеорология	108	42	14	28	0	0	66		2		X									
	Океанология	108	42	14	28	0	0	66	7							X					
	Опасные природные явления	324	126	42	84	0	0	198	10	7,8						X	Х		X		
	Основы гидротехники	252	98	42	56	0	0	154	8,10								Х		X		
	Основы управления водными ресурсами. Водный реестр	108	42	14	28	0	0	66		11										X	
	Охрана и мониторинг поверхностных вод суши	144	42	14	28	0	0	102	11											X	
	Речной сток и гидрологические расчеты	216	84	28	56	0	0	132	8,10	_							Х		X		

			Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам																	
Индекс	Наименование учебной				из і	них			1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	дисциплины	Трудоемкость	Аудиторн		кцииПракт.Л		текущ конс				количество недель в триместре 17 16 6 17 16 0 17 16 0 17 11 0											
	Речной сток и гидрологические расчеты (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36			17	16	6	17	16	0	17	16 X	0	17	11	0
	Топография	108	42	14	0	28	0	66		2		X			V					\square		
	Формирование химического состава природных вод	108	42	14	28	0	0	66		5					X							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	280	140	0	0	660														
	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	0	264		4,5,7,8				X	X		X	X				
Б.1.ВЧ.02	_	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	972	168	0	84	84	0	804														
Б.2.БЧ	Обязательная часть	972	168	0	84	84	0	804													\neg	
	Групповая проектная работа	216	84	0	0	84	0	132	6							X						
	Зимняя гидрометрическая практика	108	28	0	28	0	0	80	8									X				
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	0	80	6							X						
	Ознакомительная практика	108	28	0	28	0	0	80	3				X								\neg	
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	12												X	X
	Производственная практика по изучению водных объектов	216	0	0	0	0	0	216	10										X	X		
	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
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0													\Box	
Всего экза	менов(по триместрам)	-						•		•	2	5	0	1	4	0	3	4	0	6	2	2
Всего заче	тов(по триместрам)										7	5	1	7	6	0	6	6	0	1	2	0