



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Географический факультет
 Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11793

Направление 05.03.05 Прикладная гидрометеорология
 направленность (профиль) Прикладная гидрология
 степень бакалавр
 срок обучения 4 года

Календарный учебный график

Нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												

Условные обозначения

теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс										
1	37 2/7	3	8			2				Всего
2	31 1/7	3	8 1/7		6	2			2	52 2/7
									2	52 2/7

3	15 2/7	2	8 1/7	8		2		14 6/7	2	52 2/7
4	28 1/7	2	10	4			6 1/7		2	52 2/7
Bcero	111 6/7	10	34 2/7	12	6	6	6 1/7	14 6/7	8	209 1/7

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	8	17	16	2	17	16	0	17	14	0
	Автоматизированная обработка результатов полевых измерений	180	70	28	0	42	0	110	10											4.4		
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	0	66		1	2.6											
	Взаимодействие поверхностных и подземных вод	108	42	14	28	0	0	66		7					2.6							
	Водно-балансовые исследования	108	42	14	28	0	0	66	3				6									
	Водно-технические изыскания	108	42	14	28	0	0	66	8								2.5					
	Гидравлика	216	84	42	42	0	0	132	7													
	Гидрологические прогнозы	180	72	28	0	44	0	108	10						5.3							
	Гидрология суши	396	154	70	84	0	0	242	3.4	2		4.7	6	2.6							4.5	
	Гидрофизика	144	56	28	28	0	0	88	10												3.5	
	Динамика потоков и русловые процессы	180	70	42	28	0	0	110	11													5.4
	Методы и средства гидрологических измерений	216	84	42	42	0	0	132	4.5					1.8	3.7							
	Методы и средства гидрологических измерений (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36							0							
	Океанология	108	42	14	28	0	0	66	5					2.8								
	Основы гидротехники	252	98	42	56	0	0	154	8,10									2.5		3.5		
	Основы управления водными ресурсами. Водный реестр	108	42	14	28	0	0	66		11												3.2
	Охрана и мониторинг поверхностных вод суши	144	42	14	28	0	0	102	11													3.2
	Речной сток и гидрологические расчеты	216	84	28	56	0	0	132	8,10									2.5		2.6		
	Топография	108	42	14	0	28	0	66		3			6									
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	224	140	56	0	660														
Б.1.ВЧ 01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	0	264		7,8,10,11								2.6	2.5		2.6	3.2
Б.1.ВЧ 02	Элективы "Общепрофессиональные"	216	84	56	28	0	0	132		7,8								2.6	2.5			
Б.1.ВЧ 03	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	432	168	56	56	56	0	264														
	Гидрография	108	42	14	28	0	0	66		8										2.5		
	Гидрохимия	108	42	14	28	0	0	66		8										2.5		

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоёмкость	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	8	17	16	2	17	16	0	17	14	0			
	Компьютерные технологии в гидрометеорологии и мониторинг водных объектов	108	42	14	0	28	0	66		10													2.6		
	Организация и планирование работ в области гидрометеорологии	108	42	14	28	0	0	66		10													2.6		
	Водохозяйственные расчеты	108	42	14	28	0	0	66		11														3.2	
	Мелиоративная гидрология	108	42	14	28	0	0	66		11														3.2	
	Программное обеспечение гидрологических расчетов	108	42	14	0	28	0	66		7															
	Современные методы статистической обработки гидрологической информации	108	42	14	0	28	0	66		7															
Б.2	Практики	972	140	0	56	84	0	832																	
Б.2 БЧ	Обязательная часть	972	140	0	56	84	0	832																	
	Групповая проектная работа	108	28	0	28	0	0	80	8																
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	0	80	6																
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	12															0	0
	Производственная практика по изучению водных объектов	324	0	0	0	0	0	324	10														0	0	
	Учебная практика по гидрометрии	216	84	0	0	84	0	132	6																
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																0
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	0	108	12																0
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0																	
Всего аудиторных часов в неделю:									31	38	25.5	23.8	21	20.6	20.1	21	21.4	18.4	0	22.4	17	0			
Всего экзаменов (по триместрам)											2	4	2	6	3	1	1	3	0	5	2	2			
Всего зачетов (по триместрам)											6	4	2	2	6	0	8	5	0	2	3	0			
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)											51.1	62	45.6	47.6	55.8	45.6	55.1	57.5	32.4	54	47.3	54			
Общий объем учебной нагрузки (ч.)											920	992	456	856	892	456	992	920	324	972	756	432			
Общий объем учебной нагрузки (кред.)											24	26	12	23	24	12	26	24	9	27	21	12			

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
 Географический факультет
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, направленность "Прикладная гидрология"
 Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 3-4										
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Учебный период 1					Учебный период 2				
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	Элективы "Универсальные"																				
1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
2	Культура деловой и научной речи		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
3	Литература как ресурс саморазвития		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
4	Политика в современном мире		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
5	Семья: проблемы будущего		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
6	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
7	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
8	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
	Элективы "Общепрофессиональные"																				
1	Геоморфология речных долин		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
2	Водные пути		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
3	Гидрология материков		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
4	Основы гляциологии		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
Итого: Блок 1 (Дисциплины),																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36			252	0	252		36	252	0	252						

8, 9 семестры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине
 11 семестр Элективы "Универсальные" выбираются 2 дисциплины
 7,8 семестры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисциплине
 Итого к освоению 18 ЗЕ за весь срок реализации ОП