



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Географический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11870
Направление 05.04.05 Прикладная гидрометеорология
направленность (профиль) Прикладная гидрология и водные ресурсы
степень магистр
срок обучения 2 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
Курс	1																																																			
1																																																				

Условные обозначения

теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	производственная 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	производственная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс										Всего
1	31 2/7	3	8	2	4	2			2	52 2/7
2	15 2/7	2	10	2			6 1/7	14 6/7	2	52 2/7
Всего	46 4/7	5	18	4	4	2	6 1/7	14 6/7	4	104 4/7

План учебного процесса

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
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
										17	16	2	17	16	0
М.1	Дисциплины (модули)	2916	972	300	408	264	1944								
М.1.БЧ	Обязательная часть	1116	372	108	168	96	744								
М.1.БЧ.01	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	144	48	0	0	48	96								
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			3.2				
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			3.2				
М.1.БЧ.02	Обязательная часть	972	324	108	168	48	648								
	Геоинформационные технологии для организации мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	108	36	12	0	24	72		4				2.3		
	Гидро- и геодинамические процессы в водохранилищах	108	36	12	24	0	72		1	2.3					
	Математическое моделирование гидрологических процессов	108	36	12	0	24	72	5						2.1	
	Методология гидрологической науки	108	36	12	24	0	72	1		2.3					
	Основы экспертно-аналитической деятельности в области гидрологии	108	36	12	24	0	72		2		2.4				
	Практические проблемы гидротехники	108	36	12	24	0	72		2		2.4				
	Проблемы глобальной гидрологии	108	36	12	24	0	72	1		2.3					
	Теория климата	108	36	12	24	0	72		1	2.3					
	Формирование водных масс водоемов	108	36	12	24	0	72	1		2.3					
М.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1800	600	192	240	168	1200								

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
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
										17	16	2	17	16	0
М.1.ВЧ.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1584	528	168	228	132	1056								
	Аэрокосмические методы в гидрологии	108	36	12	0	24	72		1	2.3					
	Гидрологические изыскания при строительстве хозяйственных объектов	108	36	12	24	0	72	4					2.3		
	Гидрология арктических территорий	108	36	12	24	0	72		4				2.3		
	Гидрохимический режим поверхностных водных объектов	108	36	12	24	0	72		1	2.3					
	Долгосрочные гидрологические прогнозы	108	36	12	0	24	72		2		2.4				
	Использование методов спутникового позиционирования в гидрологии	108	36	12	0	24	72		3			3.6			
	Использование современного оборудования для решения инженерных гидрологических задач	108	36	12	24	0	72		4				2.3		
	Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы гидрологии и охраны водных ресурсов"	144	48	12	36	0	96	2			3.2				
	Оценка и прогноз русловых деформаций	108	36	12	24	0	72		4				2.3		
	Применение информационных технологий для решения прикладных гидрологических задач	144	48	12	0	36	96	2			3.2				
	Проблемы взаимодействия атмосферы и гидросферы	108	36	12	24	0	72	5						2.1	
	Прогнозирование опасных гидрологических явлений	108	36	12	0	24	72		4				2.3		
	Регламентация техногенных воздействий на речной бассейн	108	36	12	24	0	72	5						2.1	
	Теория и практика судебно-гидрологической экспертизы	108	36	12	24	0	72		1	2.3					

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Защ.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
										17	16	2	17	16	0
M.1.ВЧ.02	Элективные дисциплины (модули)	216	72	24	12	36	144								
	Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		5					2.1	
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	36	24	12	0	72		5					2.1	
	Основы переговорного процесса	108	36	24	12	0	72		4				2.3		
	Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		4				2.3		
M.2	Практики	1080	72	0	36	36	1008								
M.2.БЧ	Обязательная часть	972	72	0	36	36	900								
	Научно-исследовательская работа	216	0	0	0	0	216	2,4			0		0		
	Ознакомительная практика	108	36	0	0	36	72	3				9			
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	540	0	0	0	0	540	3,5				0		0	
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	108	36	0	36	0	72	3				9			
M.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	108	0	0	0	0	108								
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	6							0
M.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324								
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	324	0	0	0	0	324	6							0
M.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0								
Всего аудиторных часов в неделю:								11	16	16.9	15.8	18	14.8	9	0
Всего экзаменов (по триместрам)										3	3	0	1	3	1
Всего зачетов (по триместрам)										5	3	1	6	1	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										48	54	43.2	48	54	54
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										864	864	432	864	864	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										24	24	12	24	24	12