

Утверждаю

Ректор Пермского государственного
национального исследовательского
университета



ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский
университет"

Географический факультет

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11871

Направление 05.04.04 Гидрометеорология

степень магистр

срок обучения 2 года

направленности (профиль) Метеорологическое обеспечение экономической деятельности и управления территориями

Календарный учебный график

Недел. Курс	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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										Всего
1	1 1/7	3	8	4	2 2/7	2		30 1/7	2	52 4/7
2	6 5/7	2	10 1/7	10 1/7			6 1/7	15 2/7	2	52 3/7
Всего	7 6/7	5	18 1/7	14 1/7	2 2/7	2	6 1/7	45 3/7	4	105

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	8	0
М.1	Дисциплины (модули)	2484	828	240	504	84	1656								
М.1.БЧ	Обязательная часть	756	252	60	144	48	504								
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			2.8				
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			2.8				
М.1.БЧ.02	Обязательная часть	612	204	60	144	0	408								
	Банки метеорологических данных	144	48	12	36	0	96	4					2.8		
	Культурное разнообразие и диалог между культурами	108	36	12	24	0	72		2		2.1				
	Математическое моделирование метеорологических процессов и явлений	108	36	12	24	0	72		2		2.1				
	Современные проблемы метеорологии	108	36	12	24	0	72		1	2.1					
	Экономическая метеорология	144	48	12	36	0	96	4					2.8		
М.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1728	576	180	360	36	1152								
М.1.ВЧ.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1512	504	156	348	0	1008								
	Геоинформационные технологии для организации мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций	108	36	12	24	0	72		4				2.1		
	Медицинская метеорология	108	36	12	24	0	72		5					5.1	
	Мезометеорологические процессы	108	36	12	24	0	72		1	2.1					

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	8	0
	Метеорологическое обеспечение авиации	108	36	12	24	0	72		5					5.1	
	Метеорологическое обеспечение дорожного хозяйства	108	36	12	24	0	72		1	2.1					
	Прогноз опасных природных явлений	108	36	12	24	0	72		3			36			
	Прогнозирование и стратегическое управление муниципальными образованиями	108	36	12	24	0	72	1		2.1					
	Региональная синоптика	108	36	12	24	0	72		1	2.1					
	Регионоведение	108	36	12	24	0	72		1	2.1					
	Сельскохозяйственная и лесная метеорология	108	36	12	24	0	72		5					5.1	
	Специализированное гидрометеорологическое обеспечение	144	48	12	36	0	96	4					2.8		
	Строительная метеорология	144	48	12	36	0	96	2			2.8				
	Экология атмосферы	144	48	12	36	0	96	2			2.8				
M.1.BЧ.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					5.1	
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	36	24	12	0	72		5					5.1	
	Основы переговорного процесса	108	36	24	12	0	72		4				2.1		
	Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		4				2.1		
M.2	Практики	1512	252	0	252	0	1260								
M.2.BЧ	Обязательная часть	432	72	0	72	0	360								
	Научно-исследовательская работа	108	36	0	36	0	72	4					2.1		
	Производственная практика по прикладной метеорологии	216	0	0	0	0	216	3				0			
	Учебная практика по теории климата	108	36	0	36	0	72	1		2.1					
M.2.BЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	180	0	180	0	900								

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	8	0
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	6							0
	Производственная управленческая практика	216	0	0	0	0	216	5						0	
	Производственная экологическая практика	216	0	0	0	0	216	5						0	
	Учебная практика по космическим методам экологического мониторинга	108	36	0	36	0	72	2			2 1				
	Учебная практика по математическому моделированию загрязнения атмосферы	108	36	0	36	0	72	2			2 1				
	Учебная практика по программированию в метеорологии	108	36	0	36	0	72	4					2 1		
	Учебная практика по статистическим методам в метеорологии	108	36	0	36	0	72	1		2 1					
	Учебная практика "Технологии долгосрочных метеорологических прогнозов"	108	36	0	36	0	72	3				18			
M 3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324								
	Выполнение, 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:								8	14	12.7	13.5	18	12.7	18	0
Всего экзаменов (по триместрам)										1	3	0	3	0	1
Всего зачетов (по триместрам)										5	2	1	2	4	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