

университет

срок обучения 4 года

[illegible]

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	37	3	8 1/7			2			2	52 1/7
2	31	3	8 1/7		6	2			2	52 1/7
3	16 2/7	3	8 1/7	6		2		14 5/7	2	52 1/7
4	28	2	10	4			6 1/7		2	52 1/7
Всего	112 2/7	11	34 3/7	10	6	6	6 1/7	14 5/7	8	208 4/7

План учебного процесса

[illegible]

	Социология: анализ современного общества	108	42	28	14	0	66		7							2.6					
	Физическая культура	72	28	4	24	0	44		5				.9	.9							
	Философия	144	84	42	42	0	60	4					5.3								
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	66		8								2.5				
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	2196	882	350	350	182	1314														
	Биология с основами экологии	108	42	14	28	0	66		2		2.8										
	Геоинформатика	108	42	14	0	28	66	5						2.8							
	Геология	108	42	14	28	0	66		5					2.8							
	Землеведение	108	42	14	28	0	66		1	2.6											
	Информатика	108	42	14	0	28	66		3			5.3									
	Математика	432	168	84	84	0	264	1,2,4		3.5	3.7		3.5								
	Опасные природные явления	324	126	42	84	0	198	6	4,5				2.6	2.8	21						
	Почвоведение	108	42	28	0	14	66		5					2.8							
	Учение об атмосфере	108	42	14	28	0	66	4					2.6								
	Физика	324	140	56	28	56	184	2	1	4.4	4.7										
	Химия	252	112	42	14	56	140	2	1	4.4	2.8										
	Цифровая география в индустрии 4.0	108	42	14	28	0	66		1	2.6											
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	2916	1108	476	518	114	1808														
	Автоматизированная обработка результатов полевых измерений	180	70	28	0	42	110	10											4.4		

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.				количество недель в триместре											
										17	16	9	17	16	3	17	16	3	17	14	0
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	66		1	2.6											
	Взаимодействие поверхностных и подземных вод	108	42	14	28	0	66		7							2.6					
	Водно-балансовые исследования	108	42	14	28	0	66	3				5.3									
	Водно-технические изыскания	108	42	14	28	0	66	8									2.5				
	Гидравлика	216	84	42	42	0	132	7								5.3					
	Гидрологические прогнозы	180	72	28	0	44	108	10											4.5		
	Гидрология суши	396	154	70	84	0	242	3,4	2		4.7	5.3	2.6								
	Гидрофизика	144	56	28	28	0	88	10											3.5		
	Динамика потоков и русловые процессы	180	70	42	28	0	110	11												5.4	
	Методы и средства гидрологических измерений	216	84	42	42	0	132	4,5					1.8	3.7							

	Методы и средства гидрологических измерений (курсовая)	36	0	0	0	0	36							0								
	Океанология	108	42	14	28	0	66	5						2.8								
	Основы гидротехники	252	98	42	56	0	154	8,10									2.5		3.5			
	Основы управления водными ресурсами. Водный реестр	108	42	14	28	0	66		11											3.2		
	Охрана и мониторинг поверхностных вод суши	144	42	14	28	0	102	11												3.2		
	Речной сток и гидрологические расчеты	216	84	28	56	0	132	8,10									2.5		2.6			
	Топография	108	42	14	0	28	66		3			5.3										
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	224	140	56	660															
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	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	132		7,8								2.6	2.5				
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	432	168	56	56	56	264															
	Гидрография	108	42	14	28	0	66		8									2.5				
	Гидрохимия	108	42	14	28	0	66		8									2.5				

[illegible]

	Групповая проектная работа	108	28	0	28	0	80	8								1.6					
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	80	6							4.7						
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	12										0	0		
	Производственная практика по изучению водных объектов	324	0	0	0	0	324	10									0	0			
	Учебная практика по гидрометрии	216	84	0	0	84	132	6							14						
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0														
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324														
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	216	12												0	
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	108	12												0	
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0														
Всего аудиторных часов в неделю:								30	37	22.2	20.1	18.7	21.4	20.1	14	22.2	18.4	0	22.4	17	0
Всего экзаменов(по триместрам)										2	3	2	6	3	1	1	3	0	5	2	2
Всего зачетов(по триместрам)										5	4	2	2	6	0	8	5	0	2	3	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										51.1	57.5	41.5	49.6	55.8	41.5	57.1	57.5	29.5	54	47.3	48
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										920	920	456	892	892	456	1028	920	324	972	756	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										24	24	12	24	24	12	27	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