

Утверждаю
Ректор Пермского государственного
национального исследовательского
университета



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский
университет"

Геологический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11275

Направление 05.03.01 Геология
направленность (профиль) Гидрогеология и инженерная геология
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						
Курс																																																										
1																																																										
2																																																										
3																																																										
4																																																										

	История	144	56	28	28	0	88	1		3.5										
	Логика	108	42	28	14	0	66		5				2.8							
	Общая теория систем	108	44	18	26	0	64		7							2.8				
	Основы проектной деятельности	108	42	14	28	0	66		7							2.6				
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0			
	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								2.8			
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	3456	1372	644	182	546	2084													
	География	108	42	28	14	0	66		2		2.8									
	Геоинформационные системы в геологии	108	42	14	0	28	66	8									2.8			
	Геокриология	108	42	28	0	14	66	10												2.6
	Геология и геохимия горючих ископаемых	108	42	28	0	14	66	10												2.6
	Геология месторождений полезных ископаемых	108	42	14	0	28	66	10												2.6
	Геология России	108	42	14	0	28	66	11												2.5
	Геотектоника	108	42	14	0	28	66	7									2.6			
	Геофизика	108	42	14	0	28	66		4			2.6								
	Геохимия	108	42	28	0	14	66		8								2.8			
	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	108	42	28	0	14	66		5				2.8							
	Информатика	108	42	14	0	28	66		3			10.5								

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	5	17	16	5	17	16	5	17	16	0		
	Историческая геология с основами палеонтологии	108	42	14	28	0	66		4				2.6										
	Литология	108	42	14	0	28	66		7							2.6							
	Математика	432	168	84	84	0	264	1,2,4		3.5	3.7		3.5										
	Минералогия с основами кристаллографии	180	70	28	0	42	110	2	1	2.6	1.9												
	Общая геология	216	84	28	0	56	132	2	1	2.6	2.8												

	Основы геодезии и топографии	108	42	28	0	14	66		3			10.5							
	Петрография	108	42	14	0	28	66	4				2.6							
	Почвоведение	108	42	28	0	14	66		5				2.8						
	Структурная геология и геокартирование	108	42	28	0	14	66	5					2.8						
	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								
	Экологическая геология	108	42	28	0	14	66		10									2.6	
	Экология	108	42	28	14	0	66		7					2.6					
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	1656	630	322	14	294	1026												
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	66		1	2.6									
	Гидрогеология	216	84	42	0	42	132	6	5				2.8	10.5					
	Гидрогеохимия	108	42	28	0	14	66	8							2.8				
	Грунтоведение	180	70	28	0	42	110	5	4			1.8	2.8						
	Карстоведение	108	42	14	0	28	66		10									2.6	
	Математические методы в гидрогеологии и инженерной геологии	108	42	14	0	28	66		5				2.8						
	Методы гидрогеологических, инженерно-геологических и геокриологических исследований	144	56	28	0	28	88	8	5				1.9			1.9			
	Методы гидрогеологических, инженерно-геологических и геокриологических исследований (курсовая)	36	0	0	0	0	36									0			
	Механика грунтов	108	42	14	0	28	66	10										2.6	
	Нефтегазовая гидрогеология	108	42	28	0	14	66	11											2.5
	Основы инженерной геодинамики	108	42	14	0	28	66		6					10.5					

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам												
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			количество недель в триместре												
				Лекции	Практ.	Лабор.				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
										17	16	5	17	16	5	17	16	5	17	16	0	
	Подземные воды: динамика, поиски и разведка	216	84	56	0	28	132	11	10											2.6	2.5	
	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных	108	42	28	0	14	66		11												2.5	

	работ																				
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	238	84	98	660														
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	264		7,8,11,11						2.6	2.8				4.9	
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	216	84	56	28	0	132		7,8						2.6	2.8					
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	432	168	70	0	98	264														
	Принципы оценки подсчета запасов подземных вод	108	42	14	0	28	66		8							2.8					
	Региональная гидрогеология	108	42	14	0	28	66		8							2.8					
	Минеральные воды	108	42	14	0	28	66		10										2.6		
	Экологическая гидрогеология и гидрогеохимия	108	42	14	0	28	66		10										2.6		
	Инженерная геология регионов	108	42	28	0	14	66		11											2.5	
	Региональная инженерная геология	108	42	28	0	14	66		11											2.5	
	Компьютерная обработка данных инженерной геологии	108	42	14	0	28	66		7							2.6					
	Обработка гидрогеологической и инженерно-геологической информации	108	42	14	0	28	66		7							2.6					
Б.2	Практики	972	210	0	0	210	762														
Б.2.БЧ	Обязательная часть	972	210	0	0	210	762														
	Групповая проектная работа	108	42	0	0	42	66	9											2.5		
	Научно-исследовательская работа	108	42	0	0	42	66	6						10.5							
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	12												0	0
	Производственная практика	216	0	0	0	0	216	10												0	0
	Учебная практика по геодезии и топографии	108	42	0	0	42	66	3					10.5								

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	5	17	16	5	17	16	5	17	16	0	
	Учебная практика по инженерной геологии с основами бурового дела	108	42	0	0	42	66	6							10.5							
	Учебная практика по общей	108	42	0	0	42	66	3				10.5										

	геологии																				
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:								27	46	22.2	20.1	16.8	21.4	21	16.8	22.4	20.1	0	19.8	18.4	0
Всего экзаменов(по триместрам)										2	5	0	4	2	1	1	3	0	4	3	2
Всего зачетов(по триместрам)										5	3	2	4	8	1	9	6	0	4	4	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	48	54	48
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										920	920	456	892	892	456	1028	920	324	864	864	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										24	24	12	24	24	12	27	24	9	24	24	12

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
 Геологический факультет
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 05.03.01 Геология, направленность "Гидрогеология и инженерная геология"
 Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 2-5										
		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	Social Analysis: качественные и количественные данные		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
2	Английский язык для публичных выступлений		7-11	3	3	108	42	0	42	0	66	3		42		66				0	
3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
4	Культура деловой и научной речи		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
5	Литература как ресурс саморазвития		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
6	Политика в современном мире		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
7	Семья: проблемы будущего		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
8	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
9	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
10	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
	Элективы "Общепрофессиональные"																				
1	Введение в геологию и нефтегазоносность Приуралья		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
2	Сейсмология и безопасность жизнедеятельности		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
3	Основы геологической съемки, поисков и разведки полезных ископаемых		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
4	История развития естествознания		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
Итого: Блок 1 (Дисциплины),			7-11		57			350	182	266		57	350	182	266						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					

Примечание:

- 7, 8 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