

Ректор Пермского государственного
национального исследовательского



Геологический факультет

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №12171

Направление 05.03.01 Геология
направленность (профиль) Геофизика
степень бакалавр
срок обучения 4 года

Календарный учебный график

№пед. 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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ *	■	■	■	■	■	■	■	A	×	*	*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	A	A	×	■	■	■	%	%	■	■	A	Φ	Φ	×	×	×	×	×
2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ *	■	■	■	■	■	■	■	A	×	*	*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	A	A	×	■	■	■	%	%	%	%	A	Φ	Φ	×	×	×	×	×
3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ *	■	■	■	■	■	■	■	A	×	*	*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	A	A	×	%	%	%	A	□	□	□	□	Φ	Φ	×	×	×	×	×
4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ ■ ■ ■	■	■	■	■	■	■	A	×	*	*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	A	×	□	□	И	И	И	И	И	И	×	×	×	×	×	×		

	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	0	88	4					3.5									
	История России	144	116	52	28	0	36	28	2	1	3.6	3.9											
	Логика	108	42	28	14	0	0	66		5					2.8								
	Общая теория систем	108	44	18	26	0	0	64		7							2.8						
	Основы проектной деятельности	72	28	14	14	0	0	44		7							1.8						
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		3.4												
	Прикладная физическая культура	328	0	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	0	66		7							2.6						
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		5				.9	.9								
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	4					4.4									
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		8							2.8						
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	3348	1330	616	154	560	0	2018															
	География	108	42	28	14	0	0	66		3			7										
	Геоинформационные системы в геологии	108	42	14	0	28	0	66	8								2.8						
	Геология и геохимия горючих ископаемых	108	42	28	0	14	0	66	10											2.6			
	Геология месторождений полезных ископаемых	108	42	14	0	28	0	66	10											2.6			
	Геология России	108	42	14	0	28	0	66	11												2.5		
	Геотектоника	108	42	14	0	28	0	66	7								2.6						
	Геофизика	108	42	14	0	28	0	66		4				2.6									
	Геохимия	108	42	28	0	14	0	66		8							2.8						
	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	108	42	28	0	14	0	66		5					2.8								
	Информатика	108	42	14	0	28	0	66		3			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	7	17	16	4	17	16	2	17	16	0	
	Историческая геология с основами палеонтологии	108	42	14	0	28	0	66		4				2.6									
	Литология	108	42	14	0	28	0	66		7						2.6							

	Математика	432	168	84	84	0	0	264	1,2,4		3.5	3.7		3.5								
	Минералогия с основами кристаллографии	180	70	28	0	42	0	110	2	1	2.6	1.9										
	Общая геология	216	84	28	0	56	0	132	2	1	2.6	2.8										
	Основы геодезии и топографии	108	42	28	0	14	0	66		2		2.8										
	Петрография	108	42	14	0	28	0	66	4					2.6								
	Почвоведение	108	42	28	0	14	0	66		5					2.8							
	Структурная геология и геокартирование	108	42	28	0	14	0	66	5						2.8							
	Физика	324	140	56	28	56	0	184	2	1	4.4	4.7										
	Химия	252	112	42	14	56	0	140	2	1	4.4	2.8										
	Экологическая геология	108	42	28	0	14	0	66		10										2.6		
	Экология	108	42	28	14	0	0	66		7						2.6						
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	1764	686	336	42	308	0	1078														
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	0	66		1	2.6											
	Геофизические методы исследования скважин	216	98	56	0	42	0	118	6	5					2.8	18.7						
	Гравиразведка	144	56	28	0	28	0	88	5						3.7							
	Гравиразведка и магниторазведка при решении геологических задач	108	42	14	0	28	0	66	11												2.5	
	Интерференционные системы в сейсморазведке	108	42	14	0	28	0	66	10											2.6		
	Магниторазведка	108	42	14	0	28	0	66	6							14						
	Петрофизика	108	42	14	0	28	0	66		10										2.6		
	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	108	42	28	0	14	0	66		11											2.5	
	Сейсморазведка	144	56	28	0	28	0	88	5	4				1.8	1.9							
	Теоретические основы обработки геофизических данных	108	42	14	0	28	0	66	10											2.6		
	Теория поля	108	42	28	0	14	0	66	11												2.5	
	Физика Земли	108	42	14	28	0	0	66	10											2.6		

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	7	17	16	4	17	16	2	17	16	0

	Электроразведка	144	56	28	0	28	0	88	8	5					1.9		1.9				
	Электроразведка (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36									0				
	Ядерно-геофизические методы	108	42	28	0	14	0	66	8								2.8				
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	238	84	98	0	660													
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	0	264		7,8,10,11							2.6	2.8		2.6	2.5
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	216	84	56	28	0	0	132		7,8							2.6	2.8			
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	432	168	70	0	98	0	264													
	Основы прикладной геофизики	108	42	14	0	28	0	66		8							2.8				
	Основы разведочной геофизики	108	42	14	0	28	0	66		8							2.8				
	Инженерная электрометрия	108	42	14	0	28	0	66		10									2.6		
	Электромагнитные методы исследований	108	42	14	0	28	0	66		10									2.6		
	Взрывное дело и техника безопасности	108	42	28	0	14	0	66		11										2.5	
	Взрывные работы в сейсморазведке	108	42	28	0	14	0	66		11										2.5	
	Геофизические информационные системы	108	42	14	0	28	0	66		7							2.6				
	Математическое моделирование в геофизике	108	42	14	0	28	0	66		7							2.6				
Б.2	Практики	972	210	0	0	210	0	762													
Б.2.БЧ	Обязательная часть	972	210	0	0	210	0	762													
	Групповая проектная работа	108	42	0	0	42	0	66	9									21			
	Научно-исследовательская работа	108	42	0	0	42	0	66	6						10.5						
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	12										0	0	
	Производственная практика	216	0	0	0	0	0	216	10									0	0		
	Учебная практика по геодезии и топографии	108	42	0	0	42	0	66	3			42									
	Учебная практика по общей геологии	108	42	0	0	42	0	66	3			42									
	Учебная практика по структурной геологии	108	42	0	0	42	0	66	6						10.5						

[illegible]

				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	7	17	16	4	17	16	2	17	16	0
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	44	25.5	23.8	12	20.6	21	24.5	21.5	20.1	0	22.2	15.8	0
Всего экзаменов(по триместрам)											2	6	0	4	3	2	1	3	0	5	3	2
Всего зачетов(по триместрам)											6	3	2	4	7	0	9	6	0	4	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"
Геологический факультет
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
05.03.01 Геология, направленность "Геофизика"
Очная форма обучения

№	Наименование	Форма		з.е.		Итого акад.часов						Курс 3-4									
		контроля		Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Учебный период 1					Учебный период 2				
		Экз	Зач									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	0	14	66				0	
2	Английский язык для публичных выступлений		7-11	3	3	108	42	0	42	0	66	3	0	42	0	66				0	
3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
4	Культура деловой и научной речи		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66				0	
5	Литература как ресурс саморазвития		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
6	Политика в современном мире		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
7	Семья: проблемы будущего		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
8	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
9	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66				0	
10	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66				0	
	Элективы "Общепрофессиональные"																				
1	Введение в геологию и нефтегазоносность Приуралья		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
2	Основы геммологии		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
3	Основы инженерной геологии		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
4	Сейсмология и безопасность жизнедеятельности		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66				0	
Итого: Блок 1 (Дисциплины),			7-11		42			322	42	224		42	322	42	224						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					

7,8,10,11 семестры Элективы "Универсальные" выбирается по 1 дисциплине
7,8 семестры Элективы "Общепрофессиональные" выбирается по 1 дисциплине
Итого к освоению 18 ЗЕ за весь срок реализации ОП