

университета



2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11555

Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых
 квалификация Горный инженер-геолог
 срок обучения 5 лет

[illegible]

С.1.БЧ	Обязательная часть	7780	2908	1254	414	1240	4872																
С.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1696	528	218	190	120	1168																
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	66		2		2.8												
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	88	4					3.5										
	Информатика	108	42	14	0	28	66		3			10.5											
	История	144	56	28	28	0	88	1		3.5													
	Коммуникации в профессиональной и академической среде	108	36	0	0	36	72		11										2.4				
	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	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	56	28	28	0	88	4					3.5										
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	66		8								2.8						
С.1.БЧ.02	Дисциплины - В	3780	1498	644	210	644	2282																
	Буровзрывные работы и техника безопасности	108	42	14	0	28	66	13													2.6		
	География	108	42	28	14	0	66		2		2.8												
	Геоинформационные системы в геологии	108	42	14	0	28	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												2.8			
	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						

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	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре														
										17	16	5	17	16	3	17	16	0	17	16	3	17	16	0
	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	108	42	28	0	14	66		5					2.8										
	Инженерная графика	108	42	14	0	28	66		8							2.8								
	Историческая геология с основами палеонтологии	216	84	28	56	0	132	5	4				2.6	2.8										
	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											
	Метрология, стандартизация и сертификация	108	42	14	0	28	66		14													2.8		
	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	14	0	28	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	216	84	28	0	56	132	5						5.6										
	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													
	Экологическая геология	108	42	28	0	14	66		10										2.6					
	Экология	108	42	28	14	0	66		7							2.6								
С.1.БЧ.03	Дисциплины - С	2304	882	392	14	476	1422																	
	Аэрокосмические методы	108	42	28	0	14	66	5						2.8										
	Бурение скважин	108	42	28	0	14	66		6						21									
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	66		1	2.6														
	Геология месторождений золота и мелких ценных минералов	108	42	14	0	28	66	13														2.6		
	Геология техногенно-минеральных образований	108	42	14	0	28	66	13														2.6		
	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	108	42	14	0	28	66	11												2.8				

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	13	14	15			
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре																	
										17	16	5	17	16	3	17	16	0	17	16	3	17	16	0			
	Геолого-экономическая оценка минеральных ресурсов	108	42	14	0	28	66	13													2.6						
	Компьютерные технологии при поисках и разведке полезных ископаемых	108	42	14	0	28	66		13												2.6						
	Лабораторные методы изучения минерального сырья	108	42	14	0	28	66		8							2.8											
	Математические методы в геологии	144	56	28	0	28	88	5	4				1.8	1.9													
	Менеджмент в геологии и недропользовании	108	42	14	0	28	66		14												2.8						
	Основы горного дела	108	42	14	0	28	66	10									2.6										
	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	288	112	56	0	56	176	11	10,12								2.6	2.8	9.3								
	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых (курсовая)	36	0	0	0	0	36												0								
	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	108	42	28	0	14	66		13												2.6						
	Разработка и обогащение полезных ископаемых	216	84	28	0	56	132	14	13												2.6	2.8					
	Современные методы анализа вещества	108	42	14	0	28	66		10								2.6										
	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	108	42	28	0	14	66	8								2.8											
	Экологически безопасная разработка месторождений полезных ископаемых	108	42	14	0	28	66	11										2.8									
С.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1512	588	308	196	84	924																				
С.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	648	252	168	84	0	396		7,8,11,11,14,14							2.6	2.8			5.6			5.6				

С.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	216	84	56	28	0	132		7,8							2.6	2.8								
С.1.ВЧ.03	Элективы "Общепрофессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0																		
С.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	648	252	84	84	84	396																		

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	13	14	15			
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре																	
										17	16	5	17	16	3	17	16	0	17	16	3	17	16	0			
	Методика геологической съемки	108	42	14	28	0	66		8								2.8										
	Основы горной геометрии	108	42	14	28	0	66		8								2.8										
	Геология россыпей	108	42	14	28	0	66		10									2.6									
	Основы минерагении россыпей	108	42	14	28	0	66		10									2.6									
	Минерагения и месторождения россыпей алмазов	108	42	14	0	28	66		11										2.8								
	Минерагения и месторождения россыпей благородных металлов	108	42	14	0	28	66		11										2.8								
	Система разведки и опробования твердых полезных ископаемых	108	42	14	0	28	66		13												2.6						
	Экономические основы разведки и разработки месторождений	108	42	14	0	28	66		13												2.6						
	Природоподобные технологии освоения техногенно-минеральных образований (ТМО)	108	42	14	0	28	66		14														2.8				
	Технологии управления составом техногенно-минеральных образований (ТМО)	108	42	14	0	28	66		14														2.8				
	Аллювиальный литогенез	108	42	14	28	0	66		7								2.6										

	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	108	42	14	28	0	66		7							2.6									
С.2	Практики	1512	252	0	0	252	1260																		
С.2.БЧ	Обязательная часть	1512	252	0	0	252	1260																		
	Геологическая практика	108	42	0	0	42	66	3				10.5													
	Групповая проектная работа	108	42	0	0	42	66	14																2.8	
	Научно-исследовательская работа	216	84	0	0	84	132	6								14									
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	15																0	0
	Производственно-технологическая практика	648	0	0	0	0	648	10,13										0	0		0	0			

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	13	14	15
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре														
										17	16	5	17	16	3	17	16	0	17	16	3	17	16	0
	Профильная геофизическая практика	108	42	0	0	42	66	6							7									
	Учебная практика по геодезии и топографии	108	42	0	0	42	66	3					10.5											
С.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324																	
С.3.БЧ	Обязательная часть	324	0	0	0	0	324																	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	216	15																0
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	108	15																0
С.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0																	
Всего аудиторных часов в неделю:								32	55	22.2	20.1	16.8	19.8	21	14	22.4	21	0	19.8	20.6	9.3	19.8	15.8	0
Всего экзаменов(по триместрам)										2	5	0	4	4	0	1	1	0	4	4	0	4	1	2
Всего зачетов(по триместрам)										5	3	2	4	5	1	9	8	0	4	4	1	4	5	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	39.3	48	54	48
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										920	920	456	892	892	456	1028	920	324	864	864	432	864	864	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										24	24	12	24	24	12	27	24	9	24	24	12	24	24	12

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Геологический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

21.05.02 "Прикладная геология"

Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 2-5									
		Экз	Зач	Экспе р тное	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		14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
2	Английский язык для публичных выступлений		14	3	3	108	42	0	42	0	66	3		42		66					0
3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
4	Культура деловой и научной речи		14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
5	Литература как ресурс саморазвития		14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
6	Политика в современном мире		14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
7	Семья: проблемы будущего		14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
8	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		14	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66					0
9	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		14	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66					0
10	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		14	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), Часть, формируемая участниками образовательных отношений			7-14		42		588	280	42	266		42	280	42	266						

14 триместр Элективы "Универсальные" выбирается 2 дисциплины

7,8 триместры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисциплине

Итого к освоению 12 ЗЕ за весь срок реализации ОП