МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Геологический факультет Форма обучения очная

учебный план

Специальность 21.05.02 Прикладная геология направленность Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых квалификация Горный инженер-геолог срок обучения 5 лет

План учебного процесса

			Экз.	Зач.														ест	рам						
Индекс	Наименование учебной				ИЗ Н	их					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	дисциплины	Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Проит	Побор	текущ	Самостоят.			количество недель в триместре														
					-	•	конс				17	16	4	17	16	2	17	16	0	17	16	2	17	16	0
C.1	Дисциплины (модули)	9220	3558	1570	648	1304	36	5662																	
С.1.БЧ	Обязательная часть	7924	3054	1234	480	1304	36	4870																	
С.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1372	520	214	158	112	36	852																	
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	0	66		2		Х													
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	0	88	4					X											
	История России	144	116	52	28	0	36	28	2	1	X	X													
	Основы программирования на Python	108	42	14	0	28	0	66		7							X								
	Основы проектной деятельности	72	28	14	14	0	0	44		4				X											
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		Х														
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	X	Х	Х	Х	X	X	X	Х							
	Современные технологии анализа данных	108	42	14	0	28	0	66		8								Х							
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		5				X	X										
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	8									X							
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		8								X							
С.1.БЧ.02	Дисциплины - В	3780	1478	560	210	708	0	2302																	
	Буровзрывные работы и техника безопасности	108	42	14	0	28	0	66	13														X		
	Геоинформационные системы в геологии	108	42	14	0	28	0	66	5						X										
	Геология и геохимия горючих ископаемых	108	42	28	0	14	0	66	10											X					
	Геология месторождений полезных ископаемых	108	42	14	0	28	0	66	10											X					
	Геология России	108	42	14	0	28	0	66	11												X				
	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	108	42	14	0	28	0	66		7							Х								
	Геотектоника	108	42	14	0	28	0	66	7								X								-
	Геофизика	108	42	14	0	28	0	66		4				X											
	Геохимия	108	42	28	0	14	0	66		8								X							L

			Экз.	Зач. Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам													1								
Индекс	Наименование учебной дисциплины				из н	ИХ					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	дисциплины	Трудоемкость	Аудиторн.	Покини	Практ.	Побор	текущ	Самостоят.							оличе	еств	во не	дель	ВТ	риме	стре	;			
					практ.		конс				17	16	4	17		2	17	16	0	17	16	2	17	16	0
	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	108	42	28	0	14	0	66		5					X										
	Инженерная графика	108	42	14	0	28	0	66		8								X							
	Информационные технологии в геологии	108	42	14	28	0	0	66		3			X												
	Историческая геология с основами палеонтологии	108	42	14	0	28	0	66		4				X											
	Коммуникации в профессиональной и академической среде	108	36	0	0	36	0	72		11											X				
	Литология	108	42	14	0	28	0	66		7							X								
	Математика	288	112	56	56	0	0	176	1,2		X	X													
	Метрология, стандартизация и сертификация	108	42	14	0	28	0	66		14														Х	
	Минералогия	180	70	28	0	42	0	110	3	2		X	X												
	Общая геология	216	84	28	0	56	0	132	2	1	X	X													
	Основы геодезии и топографии	108	42	14	0	28	0	66		1	Х														
	Основы кристаллографии	108	42	14	0	28	0	66		1	X														
	Основы научно- исследовательской деятельности	108	42	14	28	0	0	66		7							Х								
	Петрография	108	42	14	0	28	0	66	4					X											
	Структурная геология и геокартирование	216	84	28	0	56	0	132	5						X										
	Физика	216	84	28	28	28	0	132	2	1	X	X													
	Химия	252	112	42	14	56	0	140	2	1	X	X													
	Шлиховой метод	108	42	14	28	0	0	66		5					X										
	Экологическая геология	144	56	28	28	0	0	88	2			X													
С.1.БЧ.03	Дисциплины - С	2772	1056	460	112	484	0	1716															T		
	Аэрокосмические методы	108	42	14	14	14	0	66	7								Х								
	Бурение скважин	108	42	28	0	14	0	66		6						X									
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	0	66		1	X														
	Геология месторождений золота и мелких ценных минералов	144	48	12	0	36	0	96	13														х		

			Экз.	Зач.	Pac	спред	целені	ие ау	дито	орнь	ых ча	асов	в нед	целю	по т	риме	естра	ıM						
Индекс	Наименование учебной				из н	НИХ					1	2	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	дисциплины	Трудоемкость	Аудиторн.	Пекции	Практ.	Пабор	текущ	Самостоят.			количество недель в триместре 17 16 4 17 16 2 17 16 0 17 16 2 17													
							конс				17	16	4 17	16	5 2	17	16	0	17	16	2	17	16	0
	Геология техногенно- минеральных образований	108	42	14	0	28	0	66	14														X	1
	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	108	42	14	0	28	0	66	11											х				
	Геолого-экономическая оценка минеральных ресурсов	108	42	14	0	28	0	66	13													X		
	Компьютерные технологии при поисках и разведке полезных ископаемых	108	42	14	0	28	0	66		13												X		
	Литогеохимия	108	42	14	28	0	0	66		13												X		
	Математические методы в геологии	144	56	28	0	28	0	88	5	4			X	X										
	Менеджмент в геологии и недропользовании	108	42	14	0	28	0	66		14													Х	1
	Минерагения	108	42	28	0	14	0	66	11											Х				,
	Минераграфия	108	42	14	28	0	0	66		10									Х					
	Нефтегазовая литология	108	42	14	28	0	0	66		10									X					,
	Основы горного дела	108	42	14	0	28	0	66	10										X					_
	Палеоструктурный анализ	108	42	28	0	14	0	66		11										X				\Box
	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	288	112	56	0	56	0	176	10,11										Х	Х				
	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36												Х				
	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	108	42	28	0	14	0	66		14													X	
	Разработка и обогащение полезных ископаемых	216	84	28	0	56	0	132	14	13												X	Х	
	Современные методы анализа вещества	108	42	14	0	28	0	66		8							Х							
	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	108	42	28	0	14	0	66	10										Х					
	Экологически безопасная разработка месторождений полезных ископаемых	108	42	14	0	28	0	66	11											Х				

			Экз.	Зач.														М						
Индекс	Наименование учебной дисциплины				из н	их					1	2	3	4	5 6	5 7	:	8 9	10	11	12	13	14	15
		Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Пести	Побол	текущ	Самостоят.			количество недель в триместре													
				лекции	практ.	лаоор.	конс				17	16	4	17	16	2 17	7 1	6 (17	16	2	17	16	0
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1296	504	336	168	0	0	792																
С.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	0	264		4,5,7,8				X	X	X	. 2	X						
С.1.ВЧ.02	"Общепрофессиональные"	0	0	0	0	0	0	0																
С.1.ВЧ.03	"Общепрофессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0																
С.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные"	864	336	224	112	0	0	528		4,5,7,8,10, 11,13,14				X	X	X	. 2	X	X	X		X	Х	
C.2	Практики	1584	252	0	84	168	0	1332																
С.2.БЧ	Обязательная часть	1584	252	0	84	168	0	1332																
	Геологическая практика	108	42	0	0	42	0	66	3				X											
	Групповая проектная работа	216	84	0	84	0	0	132	6]	Х								
	Научно-исследовательская работа	108	42	0	0	42	0	66	9									Х						
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	15														X	X
	Производственно- технологическая практика	720	0	0	0	0	0	720	10,13									Х	X		X	X		
	Профильная геофизическая практика	108	42	0	0	42	0	66	6						2	Х								
	Учебная практика по геодезии и топографии	108	42	0	0	42	0	66	3				X											
	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	0	324																
С.3.БЧ	Обязательная часть	324	0	0	0	0	0	324																
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	15															X
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	0	108	15															X
C.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0																
	менов(по триместрам)		•	•	•	•	•	•	•	•	2	6	1			0 2		1 (5	0	3		2
Всего заче	тов(по триместрам)										7	3	1	7	6	1 7		8 (3	3	0	4	4	0