

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Пятигорский государственный университет имени Пителима Сорокина»
Институт естественных наук

Утвержден решением Ученого
совета института от 30.03.2022
№ 1/10 (569)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Геология и полезные ископаемые

Факультет:

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 896 от 07.08.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственный

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР				
Считать в плане	Индекс	Наименование													
Блок 1. Дисциплины (модули)							199	7492	2898	3658	936	49	51	48	51
Обязательная часть							103	3708	1438	1766	504	45	34	16	8
+	Б1.О.01	Философия	2				4	144	48	60	36	4			
+	Б1.О.02	История	1				4	144	48	60	36	4			
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		2			2	72	32	40		2			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	32	40		2			
+	Б1.О.05	Правоведение		2			2	72	32	40		2			
+	Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		34			4	144	64	80			4		
+	Б1.О.06.01	Основы проектной деятельности		4			2	72	32	40			2		
+	Б1.О.06.02	Основы организационного поведения		3			2	72	32	40			2		
+	Б1.О.07	Модуль "Коммуникации"	2	11			7	252	96	120	36	7			
+	Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64	80	36	5			
+	Б1.О.07.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	32	40		2			
+	Б1.О.08	Экономическая культура		3			2	72	32	40			2		
+	Б1.О.09	Социально-политическое устройство современного общества		1			2	72	32	40		2			
+	Б1.О.10	Инклюзивная культура		3			2	72	32	40			2		
+	Б1.О.11	ИКТ и информационная безопасность		1			2	72	32	40		2			
+	Б1.О.12	Деловая этика		4			2	72	32	40			2		
+	Б1.О.13	Математика	2	1			5	180	70	74	36	5			
+	Б1.О.14	Физика		3			3	108	48	60			3		
+	Б1.О.15	Химия		1			2	72	32	40		2			
+	Б1.О.16	Экологические проблемы недропользования		8			2	72	28	44					2
+	Б1.О.17	Общая геология	2			2	5	180	48	96	36	5			
+	Б1.О.18	Экология современных и ископаемых организмов	3				5	180	82	62	36		5		
+	Б1.О.19	Структурная геология		4			2	72	34	38			2		
+	Б1.О.20	Историческая геология	4	3		4	5	180	68	76	36		5		
+	Б1.О.21	Геотектоника с основами геодинамики	8				4	144	46	62	36				4
+	Б1.О.22	Учение об оболочках Земли	1				4	144	50	58	36	4			
+	Б1.О.23	Общая минералогия с основами кристаллографии	3				5	180	68	76	36		5		

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого acad. часов				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР				
+	Б1.О.24	Петрография	5				6	216	78	102	36			6	
+	Б1.О.25	Литология	5				5	180	66	78	36			5	
+	Б1.О.26	Геохимия		5			3	108	44	64				3	
+	Б1.О.27	Геология полезных ископаемых	4				4	144	48	60	36		4		
+	Б1.О.28	Гидрогеология		5			2	72	32	40				2	
+	Б1.О.29	Экологическая геология		8			2	72	34	38					2
+	Б1.О.30	Биология с основами экологии	1				4	144	50	58	36	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							96	3784	1460	1892	432	4	17	32	43
+	Б1.В.01	Геоэкология с основами геофизики		3			3	108	50	58			3		
+	Б1.В.02	Геология и геохимия горючих ископаемых		6			3	108	48	60				3	
+	Б1.В.03	Минералогия	4				4	144	50	58	36		4		
+	Б1.В.04	География с основами геодезии	1				4	144	50	58	36	4			
+	Б1.В.05	Физические методы исследований		3			2	72	32	40			2		
+	Б1.В.06	Основы научно-исследовательской деятельности		6			2	72	32	40				2	
+	Б1.В.07	Геология России	8				6	216	86	94	36				6
+	Б1.В.08	Геология Тимано-Североуральского региона		8			2	72	32	40					2
+	Б1.В.09	Геокартирование	5				4	144	48	60	36			4	
+	Б1.В.10	Инженерная геология и геокриология	6				5	180	64	80	36			5	
+	Б1.В.11	Компьютерные методы в геологии		5			2	72	30	42				2	
+	Б1.В.12	Компьютерная графика (AutoCAD)		6			2	72	30	42				2	
+	Б1.В.13	Статистические методы в геологии		7			2	72	32	40					2
+	Б1.В.14	Поиски и методика разведки месторождений полезных ископаемых	6	5		6	7	252	98	118	36			7	
+	Б1.В.15	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	8				4	144	46	62	36				4
+	Б1.В.16	Основы стратиграфии		4			2	72	32	40			2		
+	Б1.В.17	Минераграфия		5			2	72	28	44				2	
+	Б1.В.18	Методы картирования магматических пород	7				4	144	44	64	36				4
+	Б1.В.19	Метаморфизм горных пород	7				4	144	44	64	36				4
+	Б1.В.20	Геоморфология и геология четвертичных отложений		5			3	108	48	60				3	
+	Б1.В.21	Геохимия изотопов и геохронология		6			2	72	32	40				2	

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР				
Считать в плане	Индекс	Наименование													
+	Б1.В.22	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2468				328	130	198					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			2	72	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы межкультурной коммуникации		4			2	72	32	40			2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		4			2	72	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	72	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Логика и теория аргументации		3			2	72	32	40			2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы системного анализа		3			2	72	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			2	72	28	44					2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы физико-химической геологии		8			2	72	28	44					2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия геологических процессов		8			2	72	28	44					2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			2	72	28	44					2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Минералогический анализ шлихов		7			2	72	28	44					2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Минералогия россыпей		7			2	72	28	44					2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			2	72	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические методы исследований месторождений полезных ископаемых		3			2	72	32	40			2		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дистанционное зондирование Земли		3			2	72	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7				3	108	40	32	36				3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы физических исследований вещества	7				3	108	40	32	36				3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Аналитические методы изучения вещества	7				3	108	40	32	36				3
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8				3	108	28	44	36				3
+	Б1.В.ДВ.07.01	Обогащение полезных ископаемых	8				3	108	28	44	36				3
-	Б1.В.ДВ.07.02	Модифицирование минерального сырья	8				3	108	28	44	36				3
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			3	108	48	60					3
+	Б1.В.ДВ.08.01	Фациальный анализ и палеогеография		8			3	108	48	60					3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Учение о генетических типах отложений		8			3	108	48	60					3
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	7				4	144	48	60	36				4
+	Б1.В.ДВ.09.01	Геология и полезные ископаемые Мирового океана	7				4	144	48	60	36				4
-	Б1.В.ДВ.09.02	Геология металлических и неметаллических полезных ископаемых	7				4	144	48	60	36				4

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8			2	72	30	42					2
+	Б1.В.ДВ.10.01	Горно-геологическое моделирование		8			2	72	30	42					2
-	Б1.В.ДВ.10.02	Введение в MICROMINE		8			2	72	30	42					2
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7			2	72	28	44					2
+	Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерная картография		7			2	72	28	44					2
-	Б1.В.ДВ.11.02	ГИС-технологии в геологии		7			2	72	28	44					2
Блок 2.Практика							35	1260	12	1248		11	9	12	3
Обязательная часть							14	504	6	498		11			3
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	108	2	106		3			
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (общегеологическая практика)			2		8	288	2	286		8			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			7		3	108	2	106					3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	756	6	750			9	12	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (геолого-геофизическая практика)			4		3	108	2	106			3		
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (геолого-съёмочная практика)			4		6	216	2	214			6		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательская работа)			6		12	432	2	430				12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216		215.5	0.5				6
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216		215.5	0.5				6
ФТД.Факультативные дисциплины							20	720	160	560			10	10	
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	56			2		
+	ФТД.02	История Республики Коми		3			2	72	16	56			2		
+	ФТД.03	Основы фотодела		3			2	72	16	56			2		
+	ФТД.04	Инфографика		3			2	72	16	56			2		
+	ФТД.05	Web-дизайн		3			2	72	16	56			2		
+	ФТД.06	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	56				2	
+	ФТД.07	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	56				2	

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.08	Отечественные операционные системы и программное обеспечение		5			2	72	16	56				2	
+	ФТД.09	Стартап как диплом		5			2	72	16	56				2	
+	ФТД.10	Основы виртуальной и дополненной реальности		5			2	72	16	56				2	