

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима 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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академических часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																з.е.							
Блок 1. Дисциплины (модули)						199	7492	2536	996	372	1168	4020	936		30	19	30	21	30	18	27	24	
Обязательная часть						103	3708	1326	546	198	582	1878	504		26	19	21	13	16			8	
Б1.О.01	Философия	2				4	144	48	16		32	60	36			4							
Б1.О.02	История	1				4	144	48	16		32	60	36		4								
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		2			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.05	Правоведение		2			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		34			4	144	64	32		32	80					2	2					
Б1.О.06.01	Основы проектной деятельности		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.О.06.02	Основы организационного поведения		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.07	Модуль "Коммуникации"	2	11			7	252	96	16		80	120	36		4	3							
Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		2	3							
Б1.О.07.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.08	Экономическая культура		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.09	Социально-политическое устройство современного общества		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.10	Инклюзивная культура		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.11	ИКТ и информационная безопасность		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.12	Деловая этика		4			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.13	Математика	2	1			5	180	70	28		42	74	36		2	3							
Б1.О.14	Физика		3			3	108	48	16	16	16	60					3						
Б1.О.15	Химия		1			2	72	32	16	16		40			2								
Б1.О.16	Экологические проблемы недропользования		8			2	72	20	10		10	52										2	
Б1.О.17	Общая геология	2			2	5	180	48	24	24		96	36			5							
Б1.О.18	Экология современных и ископаемых организмов	3				5	180	82	16	66		62	36				5						
Б1.О.19	Структурная геология		4			2	72	34	18	16		38					2						
Б1.О.20	Историческая геология	4	3		4	5	180	68	32		36	76	36				2	3					
Б1.О.21	Геотектоника с основами геодинамики	8				4	144	38	24		14	70	36									4	
Б1.О.22	Учение об оболочках Земли	1				4	144	50	16		34	58	36		4								
Б1.О.23	Общая минералогия с основами кристаллографии	3				5	180	68	34		34	76	36				5						
Б1.О.24	Петрография	5				6	216	32	16	16		148	36									6	
Б1.О.25	Литология	5				5	180	34	10	12	12	110	36									5	
Б1.О.26	Геохимия		5			3	108	32	16		16	76										3	
Б1.О.27	Геология полезных ископаемых	4				4	144	48	16	32		60	36					4					
Б1.О.28	Гидрогеология		5			2	72	32	16		16	40										2	
Б1.О.29	Экологическая геология		8			2	72	28	14		14	44										2	
Б1.О.30	Биология с основами экологии	1				4	144	50	16		34	58	36		4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						96	3784	1210	450	174	586	2142	432		4		9	8	14	18	27	16	
Б1.В.01	Геоэкология с основами геофизики		3			3	108	50	16		34	58					3						
Б1.В.02	Геология и геохимия горючих ископаемых		6			3	108	32	16		16	76										3	
Б1.В.03	Минералогия	4				4	144	50	16	34		58	36					4					
Б1.В.04	География с основами геодезии	1				4	144	50	16		34	58	36		4								
Б1.В.05	Физические методы исследований		3			2	72	32	16	16		40						2					
Б1.В.06	Основы научно-исследовательской деятельности		6			2	72	20	10		10	52										2	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																з.е.							
Б1.В.07	Геология России	8				6	216	66	38		28	114	36									3	3
Б1.В.08	Геология Тимано-Североуральского региона		8			2	72	28	14		14	44											2
Б1.В.09	Геокартирование	5				4	144	32	16	16		76	36						4				
Б1.В.10	Инженерная геология и геоэкология	6				5	180	32	16		16	112	36								5		
Б1.В.11	Компьютерные методы в геологии		5			2	72	16		16		56						2					
Б1.В.12	Компьютерная графика (AutoCAD)		6			2	72	16		16		56						2					
Б1.В.13	Статистические методы в геологии		7			2	72	28	14		14	44										2	
Б1.В.14	Поиски и методика разведки месторождений полезных ископаемых	6	5		6	7	252	80	32	16	32	136	36					3	4				
Б1.В.15	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	8				4	144	56	28		28	52	36								1	3	
Б1.В.16	Основы стратиграфии		4			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.17	Минераграфия		5			2	72	16		16		56					2						
Б1.В.18	Методы картирования магматических пород	7				4	144	38	14		24	70	36									4	
Б1.В.19	Метаморфизм горных пород	7				4	144	32	16	16		76	36									4	
Б1.В.20	Геоморфология и геология четвертичных отложений		5			3	108	32	16		16	76					3						
Б1.В.21	Геохимия изотопов и геохронология		6			2	72	32	16		16	40									2		
Б1.В.22	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467				328	130			130	198											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.01.01	Основы межкультурной коммуникации		4			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		4			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.02.01	Логика и теория аргументации		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.02.02	Основы системного анализа		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			2	72	28	14		14	44										2	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы физико-химической геологии		8			2	72	28	14		14	44										2	
Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия геологических процессов		8			2	72	28	14		14	44										2	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			2	72	14		14		58										2	
Б1.В.ДВ.04.01	Минералогический анализ шлихов		7			2	72	14		14		58										2	
Б1.В.ДВ.04.02	Минералогия россыпей		7			2	72	14		14		58										2	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические методы исследований месторождений полезных ископаемых		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.05.02	Дистанционное зондирование Земли		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7			3	108	28	14		14	44	36									3	
Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы физических исследований вещества		7			3	108	28	14		14	44	36									3	
Б1.В.ДВ.06.02	Аналитические методы изучения вещества		7			3	108	28	14		14	44	36									3	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8			3	108	28	14	14		44	36										3
Б1.В.ДВ.07.01	Обогащение полезных ископаемых		8			3	108	28	14	14		44	36										3
Б1.В.ДВ.07.02	Модифицирование минерального сырья		8			3	108	28	14	14		44	36										3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			3	108	48	20		28	60										2	1
Б1.В.ДВ.08.01	Фациальный анализ и палеогеография		8			3	108	48	20		28	60										2	1
Б1.В.ДВ.08.02	Учение о генетических типах отложений		8			3	108	48	20		28	60										2	1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		7			4	144	28	14		14	80	36									4	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																з.е.							
Б1.В.ДВ.09.01	Геология и полезные ископаемые Мирового океана	7				4	144	28	14		14	80	36									4	
Б1.В.ДВ.09.02	Геология металлических и неметаллических полезных ископаемых	7				4	144	28	14		14	80	36									4	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8			2	72	20			20	52											2
Б1.В.ДВ.10.01	Горно-геологическое моделирование		8			2	72	20			20	52											2
Б1.В.ДВ.10.02	Введение в MICROMINE		8			2	72	20			20	52											2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7			2	72	20			20	52											2
Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерная картография		7			2	72	20			20	52											2
Б1.В.ДВ.11.02	ГИС-технологии в геологии		7			2	72	20			20	52											2
Блок 2.Практика						35	1260	12			12	1248		1188		11		9			12	3	
Обязательная часть						14	504	6			6	498		432		11							3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	108	2			2	106		108		3							
Б2.О.02(У)	Учебная практика (общегеологическая практика)			2		8	288	2			2	286		216		8							
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			7		3	108	2			2	106		108									3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	756	6			6	750		756				9			12		
Б2.В.01(У)	Учебная практика (геолого-геофизическая практика)			4		3	108	2			2	106		108				3					
Б2.В.02(У)	Учебная практика (геолого-съемочная практика)			4		6	216	2			2	214		216				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			2	430		432							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	104		56	560					10			10			
ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56					2						
ФТД.02	История Республики Коми		3			2	72	16	16			56					2						
ФТД.03	Основы фотододела		3			2	72	16	8		8	56					2						
ФТД.04	Инфографика		3			2	72	16	8		8	56					2						
ФТД.05	Web-дизайн		3			2	72	16	8		8	56					2						
ФТД.06	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	8		8	56								2			
ФТД.07	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	16			56								2			
ФТД.08	Отечественные операционные системы и программное обеспечение		5			2	72	16	8		8	56								2			
ФТД.09	Стартап как диплом		5			2	72	16	8		8	56								2			
ФТД.10	Основы виртуальной и дополненной реальности		5			2	72	16	8		8	56								2			