

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мурманский арктический государственный университет"
филиал МАГУ в г. Апатиты

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 15 от 18.06.2020

05.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01 Геология

Направленность (профиль) Геофизика

Кафедра: Горного дела, наук о Земле и природообустройства

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: Академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	-	научно-производственная
+	-	проектная
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 954 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Директор
филиала
г. Апатиты

Островская О.М.

18 июня 2020г.

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	Философия	3					4	4	144	144	32	32	76	36			4								36	экономики, управления и социологии
+	Б1.Б.02	История	1					3	3	108	108	26	26	46	36	3										36	экономики, управления и социологии
+	Б1.Б.03	Правоведение		1				2	2	72	72	36	36	36		2										36	экономики, управления и социологии
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	4	123				7	7	252	252	96	96	120	36	1	1	1	4							37	общих дисциплин
+	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	32	32	40			2									37	общих дисциплин
+	Б1.Б.06	Психология		2				3	3	108	108	18	18	90			3									36	экономики, управления и социологии
+	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		12				2	2	72	72	72	72			1	1									37	общих дисциплин
+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	18	18	54		2										37	общих дисциплин
+	Б1.Б.09	Экономика		3				3	3	108	108	48	48	60				3								36	экономики, управления и социологии
+	Б1.Б.10	Информатика	12					6	6	216	216	100	100	44	72	3	3									35	информатики и вычислительной техники
+	Б1.Б.11	Экология		1				2	2	72	72	24	24	48		2										33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.Б.12	Высшая математика	1234					14	14	504	504	192	192	168	144	4	4	2	4							37	общих дисциплин
+	Б1.Б.13	Физика	4	123				9	9	324	324	168	168	120	36	2	2	2	3							34	физики, биологии и инженерных технологий
+	Б1.Б.14	Химия	1					6	6	216	216	40	40	140	36	6										37	общих дисциплин
+	Б1.Б.15	Общая геология	2	1				8	8	288	288	64	64	188	36	2	6									33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.Б.16	Структурная геология и геокартирование	4					4	4	144	144	64	64	44	36				4							33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.Б.17	Геология России	5					6	6	216	216	64	64	116	36					6						33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.Б.18	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	3					5	5	180	180	48	48	96	36				5							33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.Б.19	Историческая геология с основами палеонтологии		3				2	2	72	72	48	48	24					2							33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.Б.20	Арктиковедение		5				2	2	72	72	32	32	40						2						36	экономики, управления и социологии
+	Б1.Б.21	Геология месторождений полезных ископаемых		4				2	2	72	72	32	32	40					2							33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.Б.22	Уравнения математической физики		3				2	2	72	72	48	48	24					2							33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.Б.23	Геохимия	5					3	3	108	108	48	48	24	36						3					33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
								99	99	3564	3564	1350	1350	1638	576	28	22	21	17	11							
+		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328													37	общих дисциплин
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Физика Земли	8	7				6	6	216	216	112	112	68	36								3	3	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.02	Минералогия с основами кристаллографии	3					3	3	108	108	32	32	40	36			3								33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.В.03	Петрография	4					3	3	108	108	44	44	28	36				3							33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.В.04	Литология	5					3	3	108	108	32	32	40	36					3						33	горного дела, наук о Земле и природообустройства
+	Б1.В.05	Геотектоника	5					6	6	216	216	64	64	116	36						6					33	горного дела, наук о Земле и природообустройства

+	Б1.В.06	Геофизика	2				4	4	144	144	60	60	48	36		4						33	горного дела, наук о Земле и природообустройства		
+	Б1.В.07	Геология и геохимия нефти и газа	6				3	3	108	108	48	48	24	36						3			33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.08	Геодезия с основами космодальноизмерения		3			2	2	72	72	48	48	24			2							33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.09	Ядерная геофизика		8			3	3	108	108	36	36	72									3	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.10	Теория обработки геофизической информации		7			4	4	144	144	64	64	80								4		33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.11	Гравиметрия	6	5			5	5	180	180	80	80	64	36					2	3			33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.12	Магниторазведка	6				3	3	108	108	64	64	8	36							3		33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.13	Электроразведка	6			6	5	5	180	180	64	64	80	36							5		33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.14	Сейсморазведка	7	6		7	7	7	252	252	112	112	104	36							2	5	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.15	Рациональное недропользование	8				7	7	252	252	36	36	180	36								7	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.16	Экологическая геология	8				5	5	180	180	36	36	108	36								5	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.17	Основы проектирования	4	3		4	4	4	144	144	70	70	38	36		1	3						33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		34			4	4	144	144	56	56	88			1	3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой и технический английский язык		34			4	4	144	144	56	56	88			1	3						37	общих дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лидерство и командообразование		34			4	4	144	144	56	56	88			1	3						36	экономики, управления и социологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6	5			7	7	252	252	80	80	136	36						2	5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехника и электроника	6	5			7	7	252	252	80	80	136	36						2	5		34	физики, биологии и инженерных технологий	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление проектами	6	5			7	7	252	252	80	80	136	36						2	5		33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7				6	6	216	216	48	48	132	36								6			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геофизические исследования скважин	7				6	6	216	216	48	48	132	36								6	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование в профессиональной деятельности	7				6	6	216	216	48	48	132	36								6	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7				4	4	144	144	36	36	72	36								4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геофизический мониторинг	7				4	4	144	144	36	36	72	36								4	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование в профессиональной деятельности	7				4	4	144	144	36	36	72	36								4	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7				5	5	180	180	32	32	112	36								5			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы инженерной геофизики	7				5	5	180	180	32	32	112	36								5	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная и компьютерная графика	7				5	5	180	180	32	32	112	36								5	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			3	3	108	108	48	48	60									3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Комплексирование геофизических методов		8			3	3	108	108	48	48	60									3	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Производственный менеджмент		8			3	3	108	108	48	48	60									3	36	экономики, управления и социологии	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			3	3	108	108	48	48	60							3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология		5			3	3	108	108	48	48	60								3		33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерное моделирование месторождений твердых полезных ископаемых		5			3	3	108	108	48	48	60								3		33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
							105	105	4108	4108	1678	1678	1782	648		4	7	9	16	21	27	21			
							204	204	7672	7672	3028	3028	3420	1224	28	26	28	26	27	21	27	21			

Блок 2.Практики																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			6	6	216	216			216			6					33	горного дела, наук о Земле и природообустройства		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46			15	15	540	540			540					6		9		33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			6			3	3	108	108			108							3		33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216			216								6	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
								30	30	1080	1080			1080			6		6		12		6		
								30	30	1080	1080			1080			6		6		12		6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8					1	1	36	36			36								1	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						5	5	180	180			180								5	33	горного дела, наук о Земле и природообустройства	
								6	6	216	216			180	36							6			
								6	6	216	216			180	36								6		
ФТД.Факультативы																									
Вариативная часть																									
+	ФТД.В.01	Технология создания портфолио		1				1	1	36	36	12	12	24			1						35	информатики и вычислительной техники	
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации		7				1	1	36	36	10	10	26								1	36	экономики, управления и социологии	
								2	2	72	72	22	22	50			1					1			
								2	2	72	72	22	22	50			1					1			