

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна
Должность: Начальник учебно-методического управления
Дата подписания: 21.12.2021 08:21:43
Уникальный программный ключ:
3d7c75ac99fd0ac390d8867fe19b94e675a67209f5692fc73e4e4767f4223223

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Морозкин Н.Д.

21.12.2021 2020г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

Направление 05.03.01 Геология

Направленность (профиль) программы подготовки: "Геология"

Кафедра: Геологии и полезных ископаемых

Факультет: Географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 07.08.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

/ Галимханов А.Б./

Начальник УМУ

/ Родионова С.Е./

Декан

/ Нигматуллин А.Ф./

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.01_20_ГЛ.rlx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.					Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																	
		Экзам	Зачет	Зачет оц	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контр. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контр. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контр. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контр. роль									
Блок 1. Дисциплины (модули)						201	7236	3372.8	3320	2819.2	1044	51	1836	892.8	880	12.8	661.6	261.6	51	1836	913.2	898	15.2	663.6	259.2	51	1836	804.6	792	12.6	769.8	261.6	48	1728	762.2	750	12.2	704.2	261.6									
Базовая часть						102	3672	1841.2	1814	1326.8	504	47	1692	863.6	852	11.6	601.6	226.8	35	1260	647	638	9	431.2	181.8	9	324	135.8	134	1.8	153.4	34.8	11	396	194.8	190	4.8	140.6	60.6									
B1.Б.01	Русский язык и культура речи		1			2	72	36.2	36	35.8	2	72	36.2	36	0.2	35.8																																
B1.Б.02	Иностранный язык	4	123			7	252	129.8	128	96.4	25.8	3	108	64.4	64	0.4	43.6	4	144	65.4	64	1.4	52.8	25.8																								
B1.Б.03	История	1				4	144	55.2	54	45	43.8	4	144	55.2	54	1.2	45	43.8																														
B1.Б.04	Философия	3				3	108	55.2	54	18	34.8								3	108	55.2	54	1.2	18	34.8																							
B1.Б.05	Психология	4				2	72	30.2	30	41.8								2	72	30.2	30	0.2	41.8																									
B1.Б.06	Культурология	3				2	72	36.2	36	35.8								2	72	36.2	36	0.2	35.8																									
B1.Б.07	Экономика	5				2	72	36.2	36	35.8														2	72	36.2	36	0.2	35.8																			
B1.Б.08	Социология	4				2	72	30.2	30	41.8								2	72	30.2	30	0.2	41.8																									
B1.Б.09	Правоведение	7				2	72	36.2	36	35.8																																						
B1.Б.10	Концепция современного естествознания	4				2	72	30.2	30	41.8								2	72	30.2	30	0.2	41.8																									
B1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	2				2	72	42.2	42	29.8	2	72	42.2	42	0.2	29.8																																
B1.Б.12	Физическая культура и спорт		15			2	72	36.4	36	35.6	1	36	18.2	18	0.2	17.8																																
B1.Б.13	Математика	3	12			7	252	101.6	100	115.6	34.8	4	144	64.4	64	0.4	79.6	3	108	37.2	36	1.2	36	34.8																								
B1.Б.14	Информатика	2				2	72	42.2	42	29.8	2	72	42.2	42	0.2	29.8																																
B1.Б.15	Физика	3				3	108	70.2	70	37.8								3	108	70.2	70	0.2	37.8																									
B1.Б.16	Химия	1				5	180	70.2	70	109.8	5	180	70.2	70	0.2	109.8																																
B1.Б.17	Введение в специальность	1				3	108	37.2	36	36	34.8	3	108	37.2	36	1.2	36	34.8																														
B1.Б.18	Общая геология	12				2	72	252	128.4	124	54	69.6	7	252	128.4	124	4.4	54	69.6																													
B1.Б.19	Геология с основами топографии	2				2	72	54.2	54	17.8	2	72	54.2	54	0.2	17.8																																
B1.Б.20	Минералогия	2				3	108	55.2	54	18	34.8	3	108	55.2	54	1.2	18	34.8																														
B1.Б.21	Седиментология	4				2	72	54.2	54	17.8								2	72	54.2	54	0.2	17.8																									
B1.Б.22	Стратиграфия	2				2	72	54.2	54	17.8	2	72	54.2	54	0.2	17.8																																
B1.Б.23	Основы кристаллографии, минералогии и петрографии	1				4	144	71.2	70	29	43.8	4	144	71.2	70	1.2	29	43.8																														
B1.Б.24	Палеонтология	4				3	108	55.2	54	27	25.8								3	108	55.2	54	1.2	27	25.8																							
B1.Б.25	Компьютерный практикум по геологии	1				3	108	70.2	70	37.8	3	108	70.2	70	0.2	37.8																																
B1.Б.26	Кристаллооптика	3				4	144	71.2	70	38	34.8								4	144	71.2	70	1.2	38	34.8																							
B1.Б.27	Геология России	7	6			5	180	101.4	98	52.8	25.8														2	72	28.2	28	0.2	43.8	3	108	73.2	70	3.2	9	25.8											
B1.Б.28	Экономика, организация, управление и правовые основы в сфере геолого-разведочных работ	8				2	72	42.2	42	29.8																																						
B1.Б.29	Историческая геология	4	3			4	144	95.4	94	22.8	25.8								4	144	95.4	94	1.4	22.8	25.8																							
B1.Б.30	Геохимия	5				4	144	53.2	52	56	34.8								4	144	53.2	52	1.2	56	34.8																							
B1.Б.31	Экономика минерального сырья	8				4	144	43.2	42	66	34.8																																					
B1.Б.32	Введение в искусственный интеллект	4				1	36	16.2	16	19.8								1	36	16.2	16	0.2	19.8																									
B1.Б.ДВ.01																																																
B1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2346				328	220.8	220	107.2		110	84.2	84	0.2	25.8		128	68.4	68	0.4	59.6		90	68.2	68	0.2	21.8																				
B1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции		2346				328	220.8	220	107.2		110	84.2	84	0.2	25.8		128	68.4	68	0.4	59.6		90	68.2	68	0.2	21.8																				
Вариативная часть						99	3564	1531.6	1506	1492.4	540	4	144	29.2	28	1.2	80	34.8	16	576	266.2	260	6.2	232.4	77.4	42	1512	668.8	658	10.8	616.4	226.8	37	1332	567.4	560	7.4	563.6	201									
B1.В.1.01	Геоморфология с основами четвертичной геологии	2				4	144	29.2	28	80	34.8	4	144	29.2	28	1.2	80	34.8																														
B1.В.1.02	Структурная геология	3				3	144	55.2	52	63	25.8								4	144	55.2	52	3.2	63	25.8																							
B1.В.1.03	Геологическое картирование	4				2	72	54.2	54	17.8								2	72	54.2	54	0.2	17.8																									
B1.В.1.04	Геология полезных ископаемых	5				3	108	53.2	52	20	34.8								3	108	53.2	52	1.2	20	34.8																							
B1.В.1.05	Петрография. Часть 2.	5				4	144	53.2	52	56	34.8								4	144	53.2	52	1.2	56	34.8																							
B1.В.1.06	Гидрогеология	6				5	180	55.2	54	90	34.8								5	180	55.2	54	1.2	90	34.8																							
B1.В.1.07	Моделирование в геологии		6			3	108	54.2	54	53.8														3	108	54.2	54	0.2	53.8																			
B1.В.1.08	Геотектоника	7				4	144	53.2	52	38	52.8																																					
B1.В.1.09	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	7				5</																																										

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.01_20_ГЛ.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4											
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Конт. роль					
Б1.В.1.17	Геолого-технологические исследования. Тявиические средства	6	5			5	180	91.4	90	53.8	34.8															5	180	91.4	90	1.4	53.8	34.8						
Б1.В.1.18	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых. Часть 1		5			3	108	70.2	70	37.8																3	108	70.2	70	0.2	37.8							
Б1.В.1.19	Инженерная геология и геоинженерия	7	6			5	180	99.4	98	54.8	25.8															2	72	28.2	28	0.2	43.8							
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				3	108	55.2	54	27	25.8								3	108	55.2	54	1.2	27	25.8													
Б1.В.1.ДВ.01.01	Геоинформационные системы в геологии. Часть 2	4				3	108	55.2	54	27	25.8								3	108	55.2	54	1.2	27	25.8													
Б1.В.1.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в нефтегазовом деле	4				3	108	55.2	54	27	25.8								3	108	55.2	54	1.2	27	25.8													
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8														
Б1.В.1.ДВ.02.01	Основы палеонтологии		3			2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8														
Б1.В.1.ДВ.02.02	Основы палеонтологических исследований		3			2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8														
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				5	180	53.2	52	74	52.8								5	180	53.2	52	1.2	74	52.8													
Б1.В.1.ДВ.03.01	Геофизика	5				5	180	53.2	52	74	52.8								5	180	53.2	52	1.2	74	52.8													
Б1.В.1.ДВ.03.02	Методы геофизических исследований	5				5	180	53.2	52	74	52.8								5	180	53.2	52	1.2	74	52.8													
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5			2	72	34.2	34	37.8									2	72	34.2	34	0.2	37.8														
Б1.В.1.ДВ.04.01	Геофизические исследования скважин		5			2	72	34.2	34	37.8									2	72	34.2	34	0.2	37.8														
Б1.В.1.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин при разработке месторождений		5			2	72	34.2	34	37.8									2	72	34.2	34	0.2	37.8														
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6			3	108	54.2	54	53.8									3	108	54.2	54	0.2	53.8														
Б1.В.1.ДВ.05.01	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых. Часть 2		6			3	108	54.2	54	53.8									3	108	54.2	54	0.2	53.8														
Б1.В.1.ДВ.05.02	Геология нефти и газа		6			3	108	54.2	54	53.8									3	108	54.2	54	0.2	53.8														
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6		6	2	72	30.2	28	41.8									2	72	30.2	28	2.2	41.8														
Б1.В.1.ДВ.06.01	Литология		6		6	2	72	30.2	28	41.8									2	72	30.2	28	2.2	41.8														
Б1.В.1.ДВ.06.02	Литология и историческая геология		6		6	2	72	30.2	28	41.8									2	72	30.2	28	2.2	41.8														
Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			3	108	36.2	36	71.8																3	108	36.2	36	0.2	71.8							
Б1.В.1.ДВ.07.01	Дистанционные методы в геологии		7			3	108	36.2	36	71.8																3	108	36.2	36	0.2	71.8							
Б1.В.1.ДВ.07.02	Дешифрирование аэрокосмических снимков		7			3	108	36.2	36	71.8																3	108	36.2	36	0.2	71.8							
Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			3	108	36.2	36	71.8																3	108	36.2	36	0.2	71.8							
Б1.В.1.ДВ.08.01	Минералогия		7			3	108	36.2	36	71.8																3	108	36.2	36	0.2	71.8							
Б1.В.1.ДВ.08.02	Минералогические провинции мира		7			3	108	36.2	36	71.8																3	108	36.2	36	0.2	71.8							
Б1.В.1.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		8			2	72	42.2	42	29.8																2	72	42.2	42	0.2	29.8							
Б1.В.1.ДВ.09.01	Буровзрывные работы и техника безопасности		8			2	72	42.2	42	29.8																2	72	42.2	42	0.2	29.8							
Б1.В.1.ДВ.09.02	Техника безопасности при проведении геологоразведочных работ		8			2	72	42.2	42	29.8																2	72	42.2	42	0.2	29.8							
Б1.В.1.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.10		8			2	72	42.2	42	29.8																2	72	42.2	42	0.2	29.8							
Б1.В.1.ДВ.10.01	Геология Урала		8			2	72	42.2	42	29.8																2	72	42.2	42	0.2	29.8							
Б1.В.1.ДВ.10.02	Железные ископаемые Урала		8			2	72	42.2	42	29.8																2	72	42.2	42	0.2	29.8							
Б1.В.1.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.11		8			3	108	42.2	42	65.8																3	108	42.2	42	0.2	65.8							
Б1.В.1.ДВ.11.01	Палеогеография с основами формационного анализа		8			3	108	42.2	42	65.8																3	108	42.2	42	0.2	65.8							
Б1.В.1.ДВ.11.02	Эволюция органического и неорганического мира		8			3	108	42.2	42	65.8																3	108	42.2	42	0.2	65.8							
Блок 2 Практики						33	1188	494		694		9	324	216		216	108		9	324	216		216	108		9	324	60		60	264		6	216	2		2	214
Вариативная часть						33	1188	494		694		9	324	216		216	108		9	324	216		216	108		9	324	60		60	264		6	216	2		2	214
Б2.В.01	Учебная практика			224		18	648	432		216		9	324	216		216	108		9	324	216		216	108														
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геодезическая		2			3	108	72		36		3	108	72		72	36		3	108	72		72	36														
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геологическая		2			6	216	144		72		6	216	144		144	72																					
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геологическое картирование		4			9	324	216		108									9	324	216		216	108														
Б2.В.02	Производственная практика			68		15	540	62		478																9	324	60		60	264		6	216	2		2	214
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		6			9	324	60		264										9	324	60		60	264													
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика		8			6	216	2		214																6	216	2		2	214							
Блок 3 Государственная итоговая аттестация						6	216	16		200																6	216	16		16	200							
Базовая часть						6	216	16		200																6	216	16		16	200							
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		8																																			

№	Индекс	Наименования	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР					Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	21		1080									30	22		2160									60	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.3												46.6												49											
		ОП, факультативы (в период экз сес)		52.4												52.2												52.3											
		Ауд. нагр (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.6												27.5												27.6											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9												28												28											
		Ауд. нагр (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	502	198	136	162	6	420.8	157.2	30	ТО: 18 Э: 3		756	390.8	172	130	82	6.8	260.8	104.4	21	ТО: 14 Э: 2		1836	892.8	370	266	244	12.8	681.6	261.6	51	ТО: 32 Э: 5				
1	Б1.Б.01	Русский язык и культура речи	Зн	72	36.2				36	0.2	35.8		2												Зн	72	36.2				36	0.2	35.8		2		70	1	
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Зн	72	36.2				36	0.2	35.8		2	Зн	36	28.2				28	0.2	7.8		1		Эк(2)	108	64.4				64	0.4	43.6		3		125	1234
3	Б1.Б.03	История	Эк	144	55.2	18			36	1.2	45	43.8	4												Эк	144	55.2	18			36	1.2	45	43.8	4		20	1	
4	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности												Зн	72	42.2	16	26		0.2	29.8		2			Эк	72	42.2	16	26		0.2	29.8		2		24	2	
5	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	Зн	36	18.2				18	0.2	17.8		1												Зн	36	18.2				18	0.2	17.8		1		21	15	
6	Б1.Б.13	Математика	Зн	72	36.2	18			18	0.2	35.8		2	Зн	72	28.2	14		14	0.2	43.8		2			Эк(2)	144	64.4	32		32	0.4	79.6		4		46	123	
7	Б1.Б.14	Информатика												Зн	72	42.2	16	26		0.2	29.8		2			Эк	72	42.2	16	26		0.2	29.8		2		116	2	
8	Б1.Б.16	Химия	Зн	180	70.2	36	34		0.2	109.8		5													Зн	180	70.2	36	34		0.2	109.8		5		91	1		
9	Б1.Б.17	Введение в специальность	Эк	108	37.2	18			18	1.2	36	34.8	3												Эк	108	37.2	18		18	1.2	36	34.8	3		126	1		
10	Б1.Б.18	Общая геология	Эк	144	71.2	36	34		1.2	38	34.8	4		Эк КР	108	57.2	28	26		3.2	16	34.8	3			Эк(2) КР	252	128.4	64	60		4.4	54	69.6	7		126	12	
11	Б1.Б.19	Геология с основами топографии												Зн	72	54.2	28	26		0.2	17.8		2			Зн	72	54.2	28	26		0.2	17.8		2		15	2	
12	Б1.Б.20	Минералогия												Эк	108	55.2	28	26		1.2	18	34.8	3			Эк	108	55.2	28	26		1.2	18	34.8	3		126	2	
13	Б1.Б.22	Стратиграфия												Зн	72	54.2	28		26	0.2	17.8		2			Зн	72	54.2	28		26	0.2	17.8		2		126	2	
14	Б1.Б.23	Основы кристаллографии, минералогии и петрографии	Эк	144	71.2	36	34		1.2	29	43.8	4													Эк	144	71.2	36	34		1.2	29	43.8	4		126	1		
15	Б1.Б.25	Компьютерный практикум по геологии	Зн	108	70.2	36	34		0.2	37.8		3													Зн	108	70.2	36	34		0.2	37.8		3		126	1		
16	Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		54	36				36		18			Зн	56	48.2			48	0.2	7.8					Зн	110	84.2				84	0.2	25.8			21	123456	
17	Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции		54	36				36		18			Зн	56	48.2			48	0.2	7.8					Зн	110	84.2				84	0.2	25.8			21	123456	
18	Б1.В.1.01	Геоморфология с основами четвертичной геологии	Эк	144	29.2	14			14	1.2	80	34.8	4		Эк	144	29.2	14		14	1.2	80	34.8	4		Эк	144	29.2	14		14	1.2	80	34.8	4		126	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эк(6)											Эк(3) Эк(6) КР											Эк(7) Эк(12) КР													
ПРАКТИКИ			(План)												324	216				216	108		9	6		324	216				216	108		9	6				
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геологическая												ЭкО	108	72				72	36		3	2		ЭкО	108	72			72	36		3	2				
	Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геологическая												ЭкО	216	144				144	72		6	4		ЭкО	216	144			144	72		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2											7												9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Кач.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ФКР	СР	Контроль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ФКР	СР	Контроль			Всего	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	21		1152									32	22	2232									62	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152									32		2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач. час./нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	51.3												51.7											51.5													
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	52.4												52.2											52.3													
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24.4												25.3											24.9													
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24.7												25.8											25.3													
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	496.2	198	68	224	6.2	426.6	157.2	30	ТО: 18 Э: 3		828	360.6	182	40	132	6.6	363	104.4	23	ТО: 14 Э: 2		1908	856.8	380	108	356	12.8	789.6	261.6	53	ТО: 32 Э: 5					
1	Б1.Б.07	Экономика	Зач	72	36.2	18		18	0.2	35.8		2													Зач	72	36.2	18		18	0.2	35.8		2		94	5			
2	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	Зач	36	18.2			18	0.2	17.8		1													Зач	36	18.2			18	0.2	17.8		1		21	15			
3	Б1.Б.27	Геология России												Зач	72	28.2	14		14	0.2	43.8		2		Зач	72	28.2	14		14	0.2	43.8		2		126	67			
4	Б1.Б.30	Геохимия	Зач	144	53.2	18		34	1.2	56	34.8	4													Эк	144	53.2	18		34	1.2	56	34.8	4		126	5			
5	Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		54	36			36		18				Зач	36	32.2			32	0.2	3.8				Зач	90	68.2			68	0.2	21.8			21	123456				
6	Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции		54	36			36		18				Зач	36	32.2			32	0.2	3.8				Зач	90	68.2			68	0.2	21.8			21	123456				
7	Б1.В.1.04	Геология полезных ископаемых	Зач	108	53.2	18		34	1.2	20	34.8	3													Зач	108	53.2	18		34	1.2	20	34.8	3		126	5			
8	Б1.В.1.05	Петрография. Часть 2.	Эк	144	53.2	18	34		1.2	56	34.8	4													Эк	144	53.2	18	34		1.2	56	34.8	4		126	5			
9	Б1.В.1.06	Гидрогеология												Эк	180	55.2	28		26	1.2	90	34.8	5		Эк	180	55.2	28		26	1.2	90	34.8	5		126	6			
10	Б1.В.1.07	Моделирование в геологии												Зач	108	54.2	28	26		0.2	53.8		3		Зач	108	54.2	28	26		0.2	53.8		3		126	6			
11	Б1.В.1.14	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	Зач	72	36.2	18		18	0.2	35.8		2													Эк	108	55.2	28		26	1.2	18	34.8	3		126	56			
12	Б1.В.1.17	Геолого-технологические исследования. Технические средства	Зач	72	36.2	18		18	0.2	35.8		2													Эк	108	55.2	28		26	1.2	18	34.8	3		126	56			
13	Б1.В.1.18	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых. Часть 1	Зач	108	70.2	36		34	0.2	37.8		3													Зач	108	70.2	36		34	0.2	37.8		3		126	5			
14	Б1.В.1.19	Инженерная геология и геодинамика												Зач	72	28.2	14		14	0.2	43.8		2		Зач	72	28.2	14		14	0.2	43.8		2		126	67			
15	Б1.В.1.ДВ.03.01	Геофизика	Эк	180	53.2	18		34	1.2	74	52.8	5													Эк	180	53.2	18		34	1.2	74	52.8	5		126	5			
16	Б1.В.1.ДВ.03.02	Методы геофизических исследований	Эк	180	53.2	18		34	1.2	74	52.8	5													Эк	180	53.2	18		34	1.2	74	52.8	5		126	5			
17	Б1.В.1.ДВ.04.01	Геофизические исследования скважин	Зач	72	34.2	18		16	0.2	37.8		2													Зач	72	34.2	18		16	0.2	37.8		2		60	5			
18	Б1.В.1.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин при разработке месторождений	Зач	72	34.2	18		16	0.2	37.8		2													Зач	72	34.2	18		16	0.2	37.8		2		126	5			
19	Б1.В.1.ДВ.05.01	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых. Часть 2												Зач	108	54.2	28		26	0.2	53.8		3		Зач	108	54.2	28		26	0.2	53.8		3		126	6			
20	Б1.В.1.ДВ.05.02	Геология нефти и газа												Зач	108	54.2	28		26	0.2	53.8		3		Зач	108	54.2	28		26	0.2	53.8		3		128	6			
21	Б1.В.1.ДВ.06.01	Литология												Зач КР	72	30.2	14	14		2.2	41.8		2		Зач КР	72	30.2	14	14		2.2	41.8		2		126	6			
22	Б1.В.1.ДВ.06.02	Литология и историческая геология												Зач КР	72	30.2	14	14		2.2	41.8		2		Зач КР	72	30.2	14	14		2.2	41.8		2		126	8			
23	ФТД.В.01	Основы литологии	Зач	72	52.2	18	34		0.2	19.8		2													Зач	72	52.2	18	34		0.2	19.8		2		128	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эз(7)												Эк(3) Эз(5) КР												Эк(7) Эз(12) КР												
ПРАКТИКИ			(План)												324	60				60	264		9	6		324	60				60	264		9	6					
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)												ЗачО	324	60				60	264		9	6		ЗачО	324	60			60	264		9	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2												7											9					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b05.03.01_20_ГЛ.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-9
Б1.Б.01	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Философия	ОК-1
Б1.Б.05	Психология	ОК-7
Б1.Б.06	Культурология	ОК-6
Б1.Б.07	Экономика	ОК-3
Б1.Б.08	Социология	ОК-6
Б1.Б.09	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.10	Концепция современного естествознания	ОПК-2
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.13	Математика	ОПК-3
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-4
Б1.Б.15	Физика	ОПК-3
Б1.Б.16	Химия	ОПК-3
Б1.Б.17	Введение в специальность	ОПК-1
Б1.Б.18	Общая геология	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.19	Геодезия с основами топографии	ОПК-3
Б1.Б.20	Минералогия	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.21	Седиментология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.22	Стратиграфия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.23	Основы кристаллографии, минералогии и петрографии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.24	Палеонтология	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.25	Компьютерный практикум по геологии	ОПК-4
Б1.Б.26	Кристаллооптика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.27	Геология России	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.28	Экономика, организация, управление и правовые основы в сфере геолого-разведочных работ	ОК-4; ОПК-5; ПК-9
Б1.Б.29	Историческая геология	ОПК-2
Б1.Б.30	Геохимия	ОПК-2
Б1.Б.31	Экономика минерального сырья	ОПК-5
Б1.Б.32	Введение в искусственный интеллект	ОПК-4
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b05.03.01_20_ГЛ.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции	ОК-8
Б1.В.1	Вариативная часть	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.1.01	Геоморфология с основами четвертичной геологии	ПК-1
Б1.В.1.02	Структурная геология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.1.03	Геологическое картирование	ПК-6
Б1.В.1.04	Геология полезных ископаемых	ПК-1; ПК-3
Б1.В.1.05	Петрография. Часть 2.	ПК-1; ПК-5
Б1.В.1.06	Гидрогеология	ПК-1
Б1.В.1.07	Моделирование в геологии	ПК-2
Б1.В.1.08	Геотектоника	ПК-1
Б1.В.1.09	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	ПК-1; ПК-7
Б1.В.1.10	Методы исследования минерального сырья	ПК-4; ПК-10
Б1.В.1.11	Геология морей и океанов	ПК-1
Б1.В.1.12	Экологическая геология	ПК-1; ПК-11
Б1.В.1.13	Основные проблемы современной геологии	ПК-1; ПК-8
Б1.В.1.14	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	ПК-9; ПК-10
Б1.В.1.15	Петрография. Часть 1.	ПК-1; ПК-5
Б1.В.1.16	Геоинформационные системы в геологии. Часть 1	ОПК-4; ПК-3; ПК-6
Б1.В.1.17	Геолого-технологические исследования. Технические средства	ПК-2
Б1.В.1.18	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых. Часть 1	ПК-1
Б1.В.1.19	Инженерная геология и геодинамика	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-3; ПК-6
Б1.В.1.ДВ.01.01	Геоинформационные системы в геологии. Часть 2	ОПК-4; ПК-3; ПК-6
Б1.В.1.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в недропользовании	ОПК-4; ПК-3; ПК-6
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.02.01	Основы палеонтологии	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.02.02	Основы палеонтологических исследований	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.В.1.ДВ.03.01	Геофизика	ПК-3
Б1.В.1.ДВ.03.02	Методы геофизических исследований	ПК-3
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-4
Б1.В.1.ДВ.04.01	Геофизические исследования скважин	ПК-1; ПК-4
Б1.В.1.ДВ.04.02	Геофизические исследования скважин при разработке месторождений	ПК-1; ПК-4
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b05.03.01_20_ГЛ.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.ДВ.05.01	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых. Часть 2	ПК-4
Б1.В.1.ДВ.05.02	Геология нефти и газа	ПК-4
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5
Б1.В.1.ДВ.06.01	Литология	ПК-5
Б1.В.1.ДВ.06.02	Литология и историческая геология	ПК-5
Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.07.01	Дистанционные методы в геологии	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.07.02	Дешифрирование аэрокосмоснимков	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.08.01	Минерагения	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.08.02	Минерагенические провинции мира	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-10
Б1.В.1.ДВ.09.01	Буровзрывные работы и техника безопасности	ПК-10
Б1.В.1.ДВ.09.02	Техника безопасности при проведении геолого-разведочных работ	ПК-10
Б1.В.1.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.10	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.10.01	Геология Урала	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.10.02	Полезные ископаемые Урала	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.11	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.11.01	Палеогеография с основами формационного анализа	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.11.02	Эволюция органического и неорганического мира	ПК-1
Б2	Практики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геодезическая	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геологическая	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Геологическое картирование	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b05.03.01_20_ГЛ.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
ФТД.В.01	Основы литологии	ПК-1
ФТД.В.02	Методы построения литолого-фациальных карт	ПК-1