

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Институт естественных наук

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 8 от 19.01.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Дамдинов А.В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Геология
Кафедра: Геологии
Институт: Институт естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ _____ / Тонхоноева А.А./

И.о. директора _____ / Пыжикова Е.М./

И.о. зав. кафедрой _____ / Дамдинов Б.Б./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	13 1/6	30 3/6	17 2/6	12 1/6	29 3/6	123
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 5/6	4	18
У	Учебная практика		6	6		6	6		2	2				14
П	Производственная практика								6	6		2	2	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		30			30			30			30			
Групп		2			2			2			2			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201	7566	7566	3442	3442	3197	927		26	25	27	24	27	21	30	21		
Обязательная часть							162	162	5832	5832	2500	2500	2459	873		26	21	23	22	19	13	24	14		
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	244	12222344	1		32	32	1152	1152	488	488	601	63		10	10	2	10						
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		2			6	6	216	216	62	62	154			4	2							10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.02	История России	2				4	4	144	144	124	124	20			2	2							38	Истории Бурятии
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	52	52	20			2								76	Политологии и социологии
+	Б1.О.01.04	Философия	4				4	4	144	144	42	42	66	36				4						77	Философии
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	28	28	44				2							3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	4				2	2	72	72	28	28	17	27				2						21	Физического воспитания
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2								15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	28	28	44				2							84	Экономической теории, государственного и муниципального
+	Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение		4			2	2	72	72	28	28	44					2						49	Теории и истории права и государства
+	Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	28	28	44				2							26	Вычислительной техники и информатики
+	Б1.О.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3			2	2	72	72	18	18	54					2						34	Психологии детства
+	Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	72	72	14	14	58					2						23	Информационных систем и методов
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	223	113			18	18	648	648	306	306	243	99		6	6	6							
+	Б1.О.02.01	Химия		1			3	3	108	108	36	36	72			3								54	Общей и аналитической химии
+	Б1.О.02.02	Математика		1			3	3	108	108	68	68	40			3								24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.03	Физика	2				3	3	108	108	56	56	25	27			3							28	Общей и теоретической физики
+	Б1.О.02.04	Общая геоморфология	2				3	3	108	108	42	42	30	36			3							53	Геологии
+	Б1.О.02.05	Геоинформационные технологии		3			3	3	108	108	52	52	56					3						4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.02.06	Общая экология	3				3	3	108	108	52	52	20	36				3						73	Экологии и природопользования
+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	11122334455566677778888	3555566778	37	46	112	112	4032	4032	1706	1706	1615	711		10	5	15	12	19	13	24	14		
+	Б1.О.03.01	Кристаллография	1				3	3	108	108	52	52	20	36		3								53	Геологии
+	Б1.О.03.02	Общая геология	12				6	6	216	216	96	96	57	63		4	2							53	Геологии
+	Б1.О.03.03	Геодезия с основами космоаэросъемки	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3								53	Геологии
+	Б1.О.03.04	Минералогия	23				6	6	216	216	80	80	73	63			2	4						53	Геологии
+	Б1.О.03.05	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	3				4	4	144	144	52	52	56	36				4						53	Геологии
+	Б1.О.03.06	Практикум по минералогии		3			4	4	144	144	62	62	82				1	3						53	Геологии
+	Б1.О.03.07	Структурная геология и геокартирование	4		3	4	7	7	252	252	142	142	74	36				4	3					53	Геологии
+	Б1.О.03.08	Палеонтология	4				4	4	144	144	42	42	66	36					4					53	Геологии
+	Б1.О.03.09	Стратиграфия	5				3	3	108	108	52	52	20	36					3					53	Геологии
+	Б1.О.03.10	Петрография	5				5	5	180	180	80	80	73	27				2	3					53	Геологии
+	Б1.О.03.11	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	5				3	3	108	108	52	52	29	27					3					53	Геологии
+	Б1.О.03.12	Региональная петрография		5			3	3	108	108	34	34	74						3					53	Геологии
+	Б1.О.03.13	Практикум по петрографии		5			5	5	180	180	62	62	118					3	2					53	Геологии
+	Б1.О.03.14	Коллоидная химия		5			3	3	108	108	36	36	72						3					54	Общей и аналитической химии
+	Б1.О.03.15	Историческая геология	6	5		6	5	5	180	180	80	80	64	36					2	3				53	Геологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.03.16	Геофизика	6				4	4	144	144	52	52	56	36							4			53	Геологии
+	Б1.О.03.17	Геотектоника	6				2	2	72	72	40	40	14	18							2			53	Геологии
+	Б1.О.03.18	Литология		6			2	2	72	72	52	52	20								2			53	Геологии
+	Б1.О.03.19	Экологическая геология		6			2	2	72	72	40	40	32								2			53	Геологии
+	Б1.О.03.20	Техника разведки месторождений полезных ископаемых		7			3	3	108	108	36	36	72									3		53	Геологии
+	Б1.О.03.21	Геология докембрия			7		4	4	144	144	52	52	92									4		53	Геологии
+	Б1.О.03.22	Геология России	7				4	4	144	144	52	52	56	36								4		53	Геологии
+	Б1.О.03.23	Металлогения	7				3	3	108	108	52	52	29	27								3		53	Геологии
+	Б1.О.03.24	Геология дна океана	8				3	3	108	108	48	48	33	27									3	53	Геологии
+	Б1.О.03.25	Геология полезных ископаемых	8				3	3	108	108	48	48	33	27									3	53	Геологии
+	Б1.О.03.26	Палеовулканология		8			3	3	108	108	36	36	72										3	53	Геологии
+	Б1.О.03.27	Геология и геохимия горючих ископаемых	7				3	3	108	108	36	36	45	27								3		53	Геологии
+	Б1.О.03.28	Метасоматизм	7				5	5	180	180	68	68	76	36								5		53	Геологии
+	Б1.О.03.29	Физико-химические основы петрографии	8	7			4	4	144	144	88	88	38	18								2	2	53	Геологии
+	Б1.О.03.30	Геохимия	8				3	3	108	108	48	48	33	27									3	53	Геологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39	1734	1734	942	942	738	54			4	4	2	8	8	6	7		
+	Б1.В.01	Общеобразовательный модуль		12223456			4	4	474	474	372	372	102				4								
+	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					330	330	330	330												21	Физического воспитания
+	Б1.В.01.02	История Бурятии		2			2	2	72	72	14	14	58				2							38	Истории Бурятии
+	Б1.В.01.03	Бурятский язык		2			2	2	72	72	28	28	44				2							40	Бурятского языка и методики
+	Б1.В.02	Профильный модуль	6	8	5		9	9	324	324	180	180	126	18						4	2		3		
+	Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов			5		2	2	72	72	52	52	20							2				53	Геологии
+	Б1.В.02.02	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	6				4	4	144	144	92	92	34	18						2	2			53	Геологии
+	Б1.В.02.03	Учение о фациях		8			3	3	108	108	36	36	72										3	53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мастерство публичного выступления		3			2	2	72	72	36	36	36					2						15	Русского языка и общего языкознания
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация волонтерской деятельности		3			2	2	72	72	36	36	36					2						69	Теории социальной работы
-	Б1.В.ДВ.01.03	Самозанятость и предпринимательство		3			2	2	72	72	36	36	36					2						87	Прикладной экономики
-	Б1.В.ДВ.01.04	Этика		3			2	2	72	72	36	36	36					2						77	Философии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтный дизайн		3			2	2	72	72	36	36	36					2						1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональное природопользование		3			2	2	72	72	36	36	36					2						73	Экологии и природопользования
-	Б1.В.ДВ.02.03	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	72	72	36	36	36					2						3	Зоологии и экологии
-	Б1.В.ДВ.02.04	Химия в быту		3			2	2	72	72	36	36	36					2						54	Общей и аналитической химии
-	Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии		3			2	2	72	72	36	36	36					2						4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4			2	2	72	72	42	42	30						2						
-	Б1.В.ДВ.03.01	Экология человека		4			2	2	72	72	42	42	30						2					73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы устойчивого развития Байкальского региона		4			2	2	72	72	42	42	30						2					4	Географии и геоэкологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5				4	4	144	144	36	36	72	36						4					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гидрохимия	5				4	4	144	144	36	36	72	36						4				53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в геологии	5				4	4	144	144	36	36	72	36						4				53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6			2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аналитические методы в геологии		6			2	2	72	72	28	28	44								2			53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Социальная экология		6			2	2	72	72	28	28	44								2			53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		6			2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы		6			2	2	72	72	28	28	44								2			53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды		6			2	2	72	72	28	28	44								2			53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			6		2	2	72	72	40	40	32								2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация геологоразведочных работ			6		2	2	72	72	40	40	32								2			53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.07.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых			6		2	2	72	72	40	40	32								2			53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7			3	3	108	108	52	52	56									3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых		7			3	3	108	108	52	52	56									3		53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых		7			3	3	108	108	52	52	56									3		53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		7			3	3	108	108	68	68	40									3			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации		7			3	3	108	108	68	68	40									3		53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка		7			3	3	108	108	68	68	40									3		53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8			4	4	144	144	24	24	120										4		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в геологии		8			4	4	144	144	24	24	120										4	53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.10.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ		8			4	4	144	144	24	24	120										4	53	Геологии
Блок 2.Практика							33	33	1188	1188	1068	1068		120	1068		9		9		12		3		
Обязательная часть							33	33	1188	1188	1068	1068		120	1068		9		9		12		3		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космоаэросъемки)		2			3	3	108	108	97	97		11	97		3							53	Геологии
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)		2			6	6	216	216	194	194		22	194		6							53	Геологии
+	Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)		4			3	3	108	108	97	97		11	97				3					53	Геологии
+	Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартирование)		4			6	6	216	216	194	194		22	194				6					53	Геологии
+	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6			3	3	108	108	97	97		11	97					3				53	Геологии
+	Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской		6			9	9	324	324	292	292		32	292					9				53	Геологии
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа		8			3	3	108	108	97	97		11	97								3	53	Геологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216										6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	8				6	6	216	216			216										6	53	Геологии
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3	108	108	72	72	36							3					
+	ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии		5			2	2	72	72	36	36	36							2				53	Геологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования		5			1	1	36	36	36	36								1				53	Геологии	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)							201	201		7566	7566	3442	3197	927	26	1004	208	18	292	378	108	25	956	154	14	280	391	117
Обязательная часть							162	162		5832	5832	2500	2459	873	26	936	208	18	224	378	108	21	756	140	14	196	289	117
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	244	12222344	1		32	32		1152	1152	488	601	63	10	360	86		104	170		10	360	70	14	84	192	
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		2			6	6	36	216	216	62	154		4	144			34	110		2	72			28	44	
+	Б1.О.01.02	История России	2				4	4	36	144	144	124	20		2	72	34		34	4		2	72	28		28	16	
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	52	20		2	72	34		18	20								
+	Б1.О.01.04	Философия	4				4	4	36	144	144	42	66	36														
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44		
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	4				2	2	36	72	72	28	17	27														
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36								
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44		
+	Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение		4			2	2	36	72	72	28	44															
+	Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14	14		44		
+	Б1.О.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	18	54															
+	Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	14	58															
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	223	113			18	18		648	648	306	243	99	6	216	52	18	34	112		6	216	42		56	55	63
+	Б1.О.02.01	Химия		1			3	3	36	108	108	36	72		3	108	18	18		72								
+	Б1.О.02.02	Математика		1			3	3	36	108	108	68	40		3	108	34		34	40								
+	Б1.О.02.03	Физика	2				3	3	36	108	108	56	25	27							3	108	28		28	25	27	
+	Б1.О.02.04	Общая геоморфология	2				3	3	36	108	108	42	30	36							3	108	14					

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1															
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)									201	201		7566	7566	3442	3197	927	26	1004	208	18	292	378	108	25	956	154	14	280	391	117
Обязательная часть									162	162		5832	5832	2500	2459	873	26	936	208	18	224	378	108	21	756	140	14	196	289	117
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	244	12222 344	1		32	32		1152	1152	488	601	63	10	360	86		104	170		10	360	70	14	84	192			
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		2			6	6	36	216	216	62	154		4	144			34	110		2	72			28	44			
+	Б1.О.01.02	История России	2				4	4	36	144	144	124	20		2	72	34		34	4		2	72	28		28	16			
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	52	20		2	72	34		18	20										
+	Б1.О.01.04	Философия	4				4	4	36	144	144	42	66	36																
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44				
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	4				2	2	36	72	72	28	17	27																
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36										
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44				
+	Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение		4			2	2	36	72	72	28	44																	
+	Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14	14		44				
+	Б1.О.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	18	54																	
+	Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	14	58																	
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	223	113			18	18		648	648	306	243	99	6	216	52	18	34	112		6	216	42		56	55	63		
+	Б1.О.02.01	Химия		1			3	3	36	108	108	36	72		3	108	18	18		72										
+	Б1.О.02.02	Математика		1			3	3	36	108	108	68	40		3	108	34		34	40										
+	Б1.О.02.03	Физика	2				3	3	36	108	108	56	25	27							3	108	28		28	25	27			
+	Б1.О.02.04	Общая геоморфология	2				3	3	36	108	108	42	30	36							3	108	14		28	30	36			
+	Б1.О.02.05	Геоинформационные технологии		3			3	3	36	108	108	52	56																	
+	Б1.О.02.06	Общая экология	3				3	3	36	108	108	52	20	36																
+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	11122 33445 55666 77778 888	35555 66778	37	46	112	112		4032	4032	1706	1615	711	10	360	70		86	96	108	5	180	28		56	42	54		
+	Б1.О.03.01	Кристаллография	1				3	3	36	108	108	52	20	36	3	108	18		34	20	36									
+	Б1.О.03.02	Общая геология	12				6	6	36	216	216	96	57	63	4	144	34		34	40	36	2	72	14		14	17	27		
+	Б1.О.03.03	Геодезия с основами космозръемки	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36									
+	Б1.О.03.04	Минералогия	23				6	6	36	216	216	80	73	63								2	72	14		14	17	27		
+	Б1.О.03.05	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	3				4	4	36	144	144	52	56	36																
+	Б1.О.03.06	Практикум по минералогии		3			4	4	36	144	144	62	82								1	36			28	8				
+	Б1.О.03.07	Структурная геология и геокартирование	4		3	4	7	7	36	252	252	142	74	36																
+	Б1.О.03.08	Палеонтология	4				4	4	36	144	144	42	66	36																
+	Б1.О.03.09	Стратиграфия	5				3	3	36	108	108	52	20	36																
+	Б1.О.03.10	Петрография	5				5	5	36	180	180	80	73	27																
+	Б1.О.03.11	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	5				3	3	36	108	108	52	29	27																
+	Б1.О.03.12	Региональная петрография		5			3	3	36	108	108	34	74																	
+	Б1.О.03.13	Практикум по петрографии		5			5	5	36	180	180	62	118																	
+	Б1.О.03.14	Коллоидная химия		5			3	3	36	108	108	36	72																	
+	Б1.О.03.15	Историческая геология	6	5		6	5	5	36	180	180	80	64	36																

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
27	1040	176		310	446	108	24	920	140		224	421	135	27	1040	208	34	278	394	126	21	770	162	40	160	300	108
23	828	140		206	374	108	22	792	126		140	391	135	19	684	154		158	282	90	13	468	106		106	166	90
2	72	18			54		10	360	70		42	185	63														
							4	144	28		14	66	36														
							2	72	14		14	17	27														
							2	72	14		14	44															
2	72	18			54																						
							2	72	14			58															
6	216	36		68	76	36																					
3	108	18		34	56																						
3	108	18		34	20	36																					
15	540	86		138	244	72	12	432	56		98	206	72	19	684	154		158	282	90	13	468	106		106	166	90
4	144	18		34	56	36																					
4	144	34		18	56	36																					
3	108			34	74																						
4	144	34		52	58		3	108	28		28	16	36														
							4	144	14		28	66	36														
														3	108	34		18	20	36							
							2	72	14		14	44		3	108	34		18	29	27							
														3	108	34		18	29	27							
														3	108			34	74								
							3	108			28	80		2	72			34	38								
														3	108	18		18	72								
														2	72	34		18	20		3	108	14		14	44	36

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
30	1080	226		242	486	126	21	756	132		144	381	99			
24	864	158		190	390	126	14	504	96		120	189	99			
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5
														76	Политологии и социологии	УК-5
														77	Философии	УК-1
														3	Зоологии и экологии	УК-8
														21	Физического воспитания	УК-7
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
														49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-11
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4
														34	Психологии детства	УК-9
														23	Информационных систем и методов	ОПК-4
																УК-1
														54	Общей и аналитической химии	УК-1
														24	Фундаментальной математики	УК-1
														28	Общей и теоретической физики	УК-1
														53	Геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-4
														73	Экологии и природопользования	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
24	864	158		190	390	126	14	504	96		120	189	99			
														53	Геологии	ОПК-1
														53	Геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
														53	Геологии	ОПК-4; ПК-4; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														53	Геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-3; ОПК-4
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
														53	Геологии	ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
														53	Геологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														54	Общей и аналитической химии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					4	144	26		26	56	36
																					2	72	26		14	14	18
																					2	72	26		26	20	
																					2	72	14		26	32	
4	212	36		104	72		2	128	14		84	30		8	356	54	34	120	112	36	8	302	56	40	54	134	18
	68			68				56			56				68			68				14			14		
	68			68				56			56				68			68				14			14		
														4	144	36	34	34	40		2	72	14	26		14	18
														2	72	18		34	20								
														2	72	18	34		20		2	72	14	26		14	18
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
							2	72	14		28	30															
							2	72	14		28	30															
							2	72	14		28	30															

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														53	Геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2
														53	Геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
3	108	18		18	72									53	Геологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
4	144	34		18	92									53	Геологии	ОПК-2; ПК-1
4	144	18		34	56	36								53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2
3	108	18		34	29	27								53	Геологии	ОПК-1
							3	108	24		24	33	27	53	Геологии	ОПК-1; ПК-1
							3	108	24		24	33	27	53	Геологии	ОПК-1
							3	108	12		24	72		53	Геологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
3	108	18		18	45	27								53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
5	180	34		34	76	36								53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
2	72	18		34	20		2	72	12		24	18	18	53	Геологии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
							3	108	24		24	33	27	53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
6	216	68		52	96		7	252	36		24	192				
														21	Физического воспитания	УК-7
														38	Истории Бурятии	УК-5
														40	Бурятского языка и методики	УК-5
							3	108	24		12	72				
														53	Геологии	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2
														53	Геологии	ПК-1; ПК-2
							3	108	24		12	72		53	Геологии	УК-1; УК-2
																УК-4
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														69	Теории социальной работы	УК-3; УК-5
														87	Прикладной экономики	УК-2; УК-3
														77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
																УК-1; УК-2
														1	Ботаники	УК-1; УК-2
														73	Экологии и природопользования	УК-1
														3	Зоологии и экологии	УК-1; УК-6
														54	Общей и аналитической химии	УК-1; УК-6
														4	Географии и геоэкологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
																ПК-1
														73	Экологии и природопользования	ПК-1
														4	Географии и геоэкологии	ПК-1

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН 2024_05.03.01_Геология.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5				4	4		144	144	36	72	36																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гидрохимия	5				4	4	36	144	144	36	72	36																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в геологии	5				4	4	36	144	144	36	72	36																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6			2	2		72	72	28	44																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аналитические методы в геологии		6			2	2	36	72	72	28	44																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Социальная экология		6			2	2	36	72	72	28	44																	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		6			2	2		72	72	28	44																	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы		6			2	2	36	72	72	28	44																	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды		6			2	2	36	72	72	28	44																	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			6		2	2		72	72	40	32																	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация геологоразведочных работ			6		2	2	36	72	72	40	32																	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых			6		2	2	36	72	72	40	32																	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7			3	3		108	108	52	56																	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых		7			3	3	36	108	108	52	56																	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых		7			3	3	36	108	108	52	56																	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		7			3	3		108	108	68	40																	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации		7			3	3	36	108	108	68	40																	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка		7			3	3	36	108	108	68	40																	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8			4	4		144	144	24	120																	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в геологии		8			4	4	36	144	144	24	120																	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ		8			4	4	36	144	144	24	120																	
Блок 2.Практика							33	33		1188	1188	1068		120							9	324			291		33			
Обязательная часть							33	33		1188	1188	1068		120							9	324			291		33			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космозресьемки)		2			3	3	36	108	108	97	11								3	108			97		11			
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)		2			6	6	36	216	216	194	22								6	216			194		22			
+	Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)		4			3	3	36	108	108	97	11																	
+	Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартирование)		4			6	6	36	216	216	194	22																	
+	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6			3	3	36	108	108	97	11																	
+	Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской		6			9	9	36	324	324	292	32																	
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа		8			3	3	36	108	108	97	11																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216																	
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	8				6	6	36	216	216		216																	
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3		108	108	72	36																	

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														4	144	18		18	72	36							
														4	144	18		18	72	36							
														4	144	18		18	72	36							
																					2	72	14	14		44	
																					2	72	14	14		44	
																					2	72	14	14		44	
																					2	72	14		14	44	
																					2	72	14		14	44	
																					2	72	14		14	44	
																					2	72	14		26	32	
																					2	72	14		26	32	
																					2	72	14		26	32	
													</														

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																УК-1; ПК-1
														53	Геологии	УК-1; ПК-1
														53	Геологии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
																УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
														53	Геологии	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
														53	Геологии	УК-1; УК-2; УК-3
																УК-1; УК-2
														53	Геологии	УК-1; УК-2
														53	Геологии	УК-1; УК-2; ПК-1
																УК-1; УК-2; ПК-2
														53	Геологии	УК-1; УК-2; ПК-2
														53	Геологии	ПК-4; ПК-3
3	108	34		18	56											ПК-4; ПК-1; ПК-2
3	108	34		18	56									53	Геологии	ПК-4; ПК-1; ПК-2
3	108	34		18	56									53	Геологии	ПК-4; ПК-1; ПК-2
3	108	34		34	40											
3	108	34		34	40									53	Геологии	
3	108	34		34	40									53	Геологии	ПК-4; ПК-1; ПК-2
							4	144	12		12	120				УК-1; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-2
							4	144	12		12	120		53	Геологии	УК-1; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-2
							4	144	12		12	120		53	Геологии	УК-1; УК-11; ПК-4; ПК-2
							3	108			97		11			
							3	108			97		11			
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							3	108			97		11	53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2
							6	216				216				
							6	216				216		53	Геологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН 2024_05.03.01_Геология.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН 2024_05.03.01_Геология.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														2	72	18		18	36								
														1	36	18		18									

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2024

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														53	Геологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.01	Химия	
Б1.О.02.02	Математика	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Общая геоморфология	
Б1.О.02.06	Общая экология	
Б1.О.03.02	Общая геология	
Б1.О.03.06	Практикум по минералогии	
Б1.О.03.14	Коллоидная химия	
Б1.О.03.16	Геофизика	
Б1.О.03.19	Экологическая геология	
Б1.В.02.03	Учение о фациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное природопользование	
Б1.В.ДВ.02.03	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.04	Химия в быту	
Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии	
Б1.В.ДВ.04.01	Гидрохимия	
Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Аналитические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы	
Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды	
Б1.В.ДВ.07.01	Организация геологоразведочных работ	
Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в геологии	
Б1.В.ДВ.10.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	
Б1.В.02.03	Учение о фациях	
Б1.В.ДВ.01.03	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.04	Этика	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии	
Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы	
Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды	
Б1.В.ДВ.07.01	Организация геологоразведочных работ	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация волонтерской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.03	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.04	Этика	
Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии	
Б1.В.ДВ.05.02	Социальная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Мастерство публичного выступления	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	
Б1.В.01.02	История Бурятии	
Б1.В.01.03	Бурятский язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация волонтерской деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	
Б1.В.ДВ.01.04	Этика	
Б1.В.ДВ.02.03	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.04	Химия в быту	
Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии	
Б1.В.ДВ.05.01	Аналитические методы в геологии	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в геологии	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в геологии	
Б1.В.ДВ.10.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.02.04	Общая геоморфология	
Б1.О.02.06	Общая экология	
Б1.О.03.01	Кристаллография	
Б1.О.03.02	Общая геология	
Б1.О.03.04	Минералогия	
Б1.О.03.05	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.О.03.06	Практикум по минералогии	
Б1.О.03.08	Палеонтология	
Б1.О.03.10	Петрография	
Б1.О.03.12	Региональная петрография	
Б1.О.03.13	Практикум по петрографии	
Б1.О.03.14	Коллоидная химия	
Б1.О.03.15	Историческая геология	
Б1.О.03.16	Геофизика	
Б1.О.03.17	Геотектоника	
Б1.О.03.18	Литология	
Б1.О.03.19	Экологическая геология	
Б1.О.03.22	Геология России	
Б1.О.03.23	Металлогения	
Б1.О.03.24	Геология дна океана	
Б1.О.03.25	Геология полезных ископаемых	
Б1.О.03.26	Палеовулканология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.27	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.О.03.28	Метасоматизм	
Б1.О.03.30	Геохимия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космоаэросъемки)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)	
Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)	
Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартирование)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-2	Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02.04	Общая геоморфология	
Б1.О.03.02	Общая геология	
Б1.О.03.04	Минералогия	
Б1.О.03.05	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.О.03.06	Практикум по минералогии	
Б1.О.03.08	Палеонтология	
Б1.О.03.10	Петрография	
Б1.О.03.11	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	
Б1.О.03.12	Региональная петрография	
Б1.О.03.13	Практикум по петрографии	
Б1.О.03.14	Коллоидная химия	
Б1.О.03.15	Историческая геология	
Б1.О.03.16	Геофизика	
Б1.О.03.17	Геотектоника	
Б1.О.03.18	Литология	
Б1.О.03.19	Экологическая геология	
Б1.О.03.20	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.О.03.21	Геология докембрия	
Б1.О.03.22	Геология России	
Б1.О.03.27	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.О.03.28	Метасоматизм	
Б1.О.03.29	Физико-химические основы петрографии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.30	Геохимия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космоаэросъемки)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)	
Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)	
Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартирование)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	
ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	
ОПК-3	Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.02.04	Общая геоморфология	
Б1.О.02.06	Общая экология	
Б1.О.03.04	Минералогия	
Б1.О.03.05	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.О.03.06	Практикум по минералогии	
Б1.О.03.07	Структурная геология и геокартирование	
Б1.О.03.08	Палеонтология	
Б1.О.03.10	Петрография	
Б1.О.03.11	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	
Б1.О.03.12	Региональная петрография	
Б1.О.03.13	Практикум по петрографии	
Б1.О.03.20	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.О.03.26	Палеовулканология	
Б1.О.03.28	Метасоматизм	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	
ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем.	ОПК
Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.02.05	Геоинформационные технологии	
Б1.О.03.03	Геодезия с основами космозахвата	
Б1.О.03.07	Структурная геология и геокартинг	
Б1.О.03.29	Физико-химические основы петрографии	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: производственный		
ПК-4	Способен организовывать и управлять процессами подготовки геологических материалов, снаряжения, техники и способен к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геохимических приборах и оборудовании.	ПК
Б1.О.03.03	Геодезия с основами космозахвата	
Б1.В.ДВ.07.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.08.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка	
Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в геологии	
Б1.В.ДВ.10.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен ставить проблему исследования, отбирать необходимые для осуществления научно-исследовательской работы аналитические методы и использовать их для решения поставленных задач	ПК
Б1.О.03.03	Геодезия с основами космозахвата	
Б1.О.03.04	Минералогия	
Б1.О.03.05	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.О.03.06	Практикум по минералогии	
Б1.О.03.09	Стратиграфия	
Б1.О.03.10	Петрография	
Б1.О.03.11	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	
Б1.О.03.12	Региональная петрография	
Б1.О.03.13	Практикум по петрографии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.16	Геофизика	
Б1.О.03.17	Геотектоника	
Б1.О.03.19	Экологическая геология	
Б1.О.03.20	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.О.03.21	Геология докембрия	
Б1.О.03.24	Геология дна океана	
Б1.О.03.26	Палеовулканология	
Б1.О.03.27	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.О.03.29	Физико-химические основы петрографии	
Б1.О.03.30	Геохимия	
Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	
Б1.В.02.02	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Экология человека	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы устойчивого развития Байкальского региона	
Б1.В.ДВ.04.01	Гидрохимия	
Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Аналитические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.08.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	
ПК-2	Способен самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований.	ПК
Б1.О.03.04	Минералогия	
Б1.О.03.10	Петрография	
Б1.О.03.29	Физико-химические основы петрографии	
Б1.О.03.30	Геохимия	
Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.02	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	
Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Аналитические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Организация геологоразведочных работ	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.08.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка	
Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в геологии	
Б1.В.ДВ.10.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	
ПК-3	Способен участвовать в составе научно-исследовательского коллектива в составлении отчетов, рефератов, докладов, публикаций по результатам выполненных исследований.	ПК
Б1.В.ДВ.07.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космоаэросъемки)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)	
Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)	
Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартирование)	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	
ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11
Б1.О.01.01	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.04	Философия	УК-1
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-11
Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4
Б1.О.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	УК-9
Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта	ОПК-4
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	УК-1
Б1.О.02.01	Химия	УК-1
Б1.О.02.02	Математика	УК-1
Б1.О.02.03	Физика	УК-1
Б1.О.02.04	Общая геоморфология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.05	Геоинформационные технологии	ОПК-4
Б1.О.02.06	Общая экология	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.01	Кристаллография	ОПК-1
Б1.О.03.02	Общая геология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.03	Геодезия с основами космозръемки	ОПК-4; ПК-4; ПК-1
Б1.О.03.04	Минералогия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.03.05	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.03.06	Практикум по минералогии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.03.07	Структурная геология и геокартирование	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.03.08	Палеонтология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.03.09	Стратиграфия	ПК-1
Б1.О.03.10	Петрография	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.03.11	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.03.12	Региональная петрография	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.03.13	Практикум по петрографии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.14	Коллоидная химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.15	Историческая геология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.16	Геофизика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.03.17	Геотектоника	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.03.18	Литология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.19	Экологическая геология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.03.20	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.03.21	Геология докембрия	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.03.22	Геология России	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.23	Металлогения	ОПК-1
Б1.О.03.24	Геология дна океана	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.03.25	Геология полезных ископаемых	ОПК-1
Б1.О.03.26	Палеовулканология	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.03.27	Геология и геохимия горючих ископаемых	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.03.28	Метасоматизм	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.03.29	Физико-химические основы петрографии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.03.30	Геохимия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.01.02	История Бурятии	УК-5
Б1.В.01.03	Бурятский язык	УК-5
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.02	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.03	Учение о фациях	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Мастерство публичного выступления	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Организация волонтерской деятельности	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Самозанятость и предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.04	Этика	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтный дизайн	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное природопользование	УК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Среда обитания человека и экологическая безопасность	УК-1; УК-6

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.02.04	Химия в быту	УК-1; УК-6
	Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
	Б1.В.ДВ.03.01	Экология человека	ПК-1
	Б1.В.ДВ.03.02	Основы устойчивого развития Байкальского региона	ПК-1
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1; ПК-1
	Б1.В.ДВ.04.01	Гидрохимия	УК-1; ПК-1
	Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в геологии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.05.01	Аналитические методы в геологии	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.05.02	Социальная экология	УК-1; УК-2; УК-3
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-1; УК-2
	Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы	УК-1; УК-2
	Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды	УК-1; УК-2; ПК-1
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	УК-1; УК-2; ПК-2
	Б1.В.ДВ.07.01	Организация геологоразведочных работ	УК-1; УК-2; ПК-2
	Б1.В.ДВ.07.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	ПК-4; ПК-3
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-4; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.08.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-4; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.08.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	ПК-4; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	
	Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации	
	Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка	ПК-4; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	УК-1; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-2
	Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент в геологии	УК-1; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-2
	Б1.В.ДВ.10.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	УК-1; УК-11; ПК-4; ПК-2
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космоземлеустройства)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
	Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
	Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартинг)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_05.03.01_Геология.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД		Факультативные дисциплины	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------