

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"  
Институт биологии, экологии и природных ресурсов



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Просеков А.Ю.  
"08" 04 20 20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

по направлению подготовки 05.03.01 Геология

05.03.01

Профиль: Геология полезных ископаемых  
Кафедра: Геологии и географии  
Институт: ИБЭиПР

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 07.08.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор

Котов Р.М. / Котов Р.М./  
Неверова О.А. / Неверова О.А./



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
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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Культурология	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.07	Социология	ОК-6
Б1.Б.08	Политология	ОК-2
Б1.Б.09	Общая химия	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10	Математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Информатика	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.13	Общая геология	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.14	Кристаллография	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.15	Геофизика	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.16	Минералогия	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.17	Структурная геология	ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.18	Петрография	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.19	Геология полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.20	Гидрогеология	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.21	Геология и геохимия горючих ископаемых	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.22	Инженерная геология	ОПК-5; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.23	Экологическая геология	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.24	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Введение в географию	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы учения о полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Методы геологических исследований	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.02	География Кемеровской области	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Избранные главы неорганической химии	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Геодезия с основами космоаэро съемки	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Почвоведение	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Геология и география Мирового океана	ПК-1
Б1.В.04	Геотектоника	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Геоморфология	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Палеогеография	ПК-1
Б1.В.05	Дистанционные методы при геофизических исследованиях	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Математическая статистика	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.06	Палеонтология	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Палеонтология (спец. главы)	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Минералогия (спец. главы)	ПК-2

Б1.В.07	Геохимия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Экология Кемеровской области	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Основы научных исследований в геологии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Историческая геология	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Природные ресурсы Кемеровской области	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика природопользования	ОК-3; ПК-1
Б1.В.09	Геология России	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Минераграфия	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Металлогения	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.10	Литология	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Геоэкология и природопользование	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Устойчивое развитие	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.11	Экология	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.01	Циклические виды спорта	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.02	Спортивные игры	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.03	Фитнес	ОК-8
Б1.В.12	Туризм: организация походов и экспедиций	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Основы технологии вскрытия месторождений	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.14	Углекислотная геология	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.15	Геология Кемеровской области	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Неотектоника и природные катастрофические процессы	ПК-2
Б1.В.17	Геокриология	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	Интерпретация геофизических материалов	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.19	Методы стратиграфии	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.20	Сейсмогеология	ПК-1; ПК-3
Б1.В.21	Поиски и методы разведки полезных ископаемых	ПК-4; ПК-5
Б1.В.22	Петрология углей	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Практики	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Учебная общегеологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(У)	Учебная практика. Профильная учебная практика	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.06(Пд)	Производственная практика. Преддипломная	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.В	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-6
ФТД.01	Картография с основами топографии	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ОК-4; ОК-7; ПК-3
ФТД.03	Математическая обработка геологических данных	ПК-2; ПК-3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				224	268	246	62	28	34	60	26	34	62	28	34	62	31	31		
	Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	26	34	60	26	34	60	28	32	60	31	29		
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.3%	195	210	199	51	26	25	48	26	22	48	28	20	52	31	21		
Б1.Б	Базовая часть				90	111	97	36	20	16	29	20	9	17	11	6	15	8	7		
Б1.В	Вариативная часть				99	105	102	15	6	9	19	6	13	31	17	14	37	23	14		
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	39	35	9		9	12		12	12		12	2		2		
Б2.В	Вариативная часть				21	39	35	9		9	12		12	12		12	2		2		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
ФТД	Факультативы				2	10	6	2	2					2		2	2		2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	53	59.9	-	52	57.1	-	53	59.2	-	58.2	52.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.7	-	27.5	26.4	-	24	24	-	27.5	22.2	-	27	25.1		
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3.2	4	-	4.2	4.6	-	3.2	3	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3445	-	530	430	-	488	352	-	529	306	-	468	342		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	56	-	72	56	-	54	36	-				
		Блок Б2					591	-		216	-		288	-		84	-		3		
		Блок Б3					17	-			-			-			-		17		
		Блок ФТД					88	-	36		-			-		10	-		42		
		Итого по всем блокам					4141	-	566	646	-	488	640	-	529	400	-	468	404		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3		7	3	4		7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7		12	6	6		10	4	6	11	7	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных								44.51%											
		в интерактивной форме								32.1%											











Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			6						
			15	+	6		25	0	0	0	36
Учебная практика. Учебная общегеологическая практика	2	2			4						
			15	+	4		27	0	0	0	36
Учебная практика. Профильная учебная практика	2	2			4						
			15	+	4		27	0	0	0	36
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			6						
			15	+	6		27	0	0	0	10
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	3	2			2						
			15	+	2		27	0	0	0	10
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика. Преддипломная практика	4	2			1	1/3					
			15	+	1	1/3	27	0	1	0	0
Итого по факту					23	1/3					
Итого по плану					23	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Геология России					
КР	3	1	15	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	15	27	17	459
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		27		
<b>Председатель</b>	15	27	1	27
<b>Член комиссии</b>				
1	15	27	0,5	13,5
2	15	27	0,5	13,5
3	15	27	0,5	13,5
4	15	27	0,5	13,5
5	15	27	0,5	13,5
<b>Секретарь</b>	15	27	0,5	13,5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				