

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.

20 20 г.

План утвержден научно-методическим советом  
КемГУ

Протокол № 6 от 08.04.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

по направлению подготовки 05.03.01 Геология

Направленность Геология полезных ископаемых  
(профиль)  
программы:

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) 2017

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 07.08.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

Котое Р.М./

Директор

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	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	Картография с основами топографии	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.15	Кристаллография	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.16	Геофизика	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.17	Минералогия	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.18	Структурная геология	ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.19	Петрография	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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	Экологическая геология	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.23	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.25	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	Геодезия с основами космозръемки	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.02	Геотектоника	ПК-2
Б1.В.03	Дистанционные методы при геофизических исследованиях	ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Палеонтология	ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Геохимия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Геология России	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Литология	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Экология	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Геология полезных ископаемых	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Туризм: организация походов и экспедиций	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Основы технологии вскрытия месторождений	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Углекислотная геология	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.13	Геология Кемеровской области	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Неотектоника и природные катастрофические процессы	ПК-2
Б1.В.15	Геокириология	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.16	Инженерная геология	ОПК-5; ПК-2; ПК-6
Б1.В.17	Интерпретация геофизических материалов	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	Методы стратиграфии	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.19	Сейсмогеология	ПК-1; ПК-3
Б1.В.20	Поиски и методы разведки полезных ископаемых	ПК-4; ПК-5
Б1.В.21	Петрология углей	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	География	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Методы геологических исследований	ОПК-2; ПК-3

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	Астрономия	ОПК-3; ПК-3
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.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.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.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.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.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-3
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.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.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.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
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 практика	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.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
Б3.Б.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-2; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	История Кузбасса	ОК-2; ОПК-1
ФТД.02	География Кемеровской области	ОПК-3; ПК-1
ФТД.03	Историческая геология	ПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД.04	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ОК-4; ОК-7; ПК-3
ФТД.05	Математическая обработка геологических данных	ПК-2; ПК-3











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		25	0	0	0	36
Учебная практика. Профильная учебная практика	2	2			4						
			15	+	4		25	0	0	0	36
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			6						
			15	+	6		25	0	0	0	10
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	3	2			2						
			15	+	2		25	0	0	0	10
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика. Преддипломная практика	4	2			1	1/3					
			15	+	1	1/3	21	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.	Трудоем кость
<b>Руководство</b>	15	21	17	357
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
		21		
<b>Председатель</b>	15	21	1	21
<b>Член комиссии</b>				
1	15	21	0,5	10,5
2	15	21	0,5	10,5
3	15	21	0,5	10,5
4	15	21	0,5	10,5
5	15	21	0,5	10,5
<b>Секретарь</b>	15	21	0,5	10,5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				