

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Геологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 9 от 28.06.24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология



Программа магистратуры: Геология и месторождения полезных ископаемых
Кафедра: Полезных ископаемых
Факультет: Геологический

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

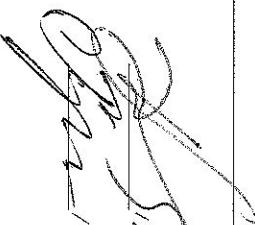
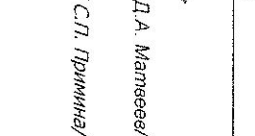
Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

| | | |
|--|---|--|
| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности | |
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | |
| 18 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ | |
| Типы задач профессиональной деятельности | | |
| научно-исследовательский | | |
| научно-производственный | | |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан


/ Д.А. Мамвеев/

/ С.П. Прилина/

| Название практики | Курс | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | |
|---|------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | |
| Ознакомительная практика | 1 | | | 2 | | | | |
| | | 39 | | 2 | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской | 1 | | | 6 | | | | |
| | | 39 | | 6 | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 2 | | | 18 | | | | |
| | | 39 | | 18 | | | | |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 2 | | | 4 | | | | |
| | | 39 | + | 4 | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 3 | | | 6 | | | | |
| | | 39 | + | 6 | | | | |
| Итого по факту | | | | 10 | | | | |
| Итого по плану | | | | 36 | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| B1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| B1.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| B1.0.01 | Управление исследовательской и проектной деятельностью | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-6.1; УК-6.2 |
| B1.0.02 | Иностраный язык в профессиональной деятельности | УК-4.1; УК-4.2 |
| B1.0.03 | Теория и практика межкультурной коммуникации | УК-5.1; УК-5.2 |
| B1.0.04 | Методология научной работы | УК-1.1; УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1 |
| B1.0.05 | Современные проблемы геологии | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| B1.0.06 | История и методология геологических наук | УК-1.2; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1 |
| B1.0.07 | Подготовка, оформление и представление результатов научно-исследовательских и научно-производственных работ | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| B1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| B1.В.01 | Информационные технологии обработки и анализа геологической информации | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| B1.В.02 | Петрогенезис магматических и метаморфических пород | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| B1.В.03 | Геология драгоценных и цветных камней Восточной Сибири | ПК-1.1; ПК-1.2 |
| B1.В.04 | Геология и стратиграфия кайнозоа Сибири | ПК-1.1; ПК-1.2 |
| B1.В.05 | Современные аналитические методы исследования в геологии | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| B1.В.06 | Промышленные типы месторождений полезных ископаемых Восточной Сибири | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2 |
| B1.В.07 | Структуры рудных полей и месторождений | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| B1.В.08 | Террейновый анализ | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1 |
| B1.В.09 | Металлогенические провинции России | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2 |
| B1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины 1 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| B1.В.ДВ.01.01 | Геодинамика Центральной Азии | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| B1.В.ДВ.01.02 | Геохимическое опробование и интерпретация полученных данных | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| B1.В.ДВ.01.03 | Основы личностного и профессионального роста | УК-6.1 |
| B1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины 2 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| B1.В.ДВ.02.01 | Физико-геологические модели месторождений полезных ископаемых и многомерный статистический анализа геолого-геофизической инфор | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| B1.В.ДВ.02.02 | Современные виды региональных геологических исследований | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины 3 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| | Исследования геологических процессов и систем методами компьютерного моделирования | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2 |
| | Лабораторные методы исследования полезных ископаемых | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социальная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 |
| | | УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2 |
| Б2 | Практика | УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2 |
| | Обязательная часть | УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| | Энакомительная практика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2 |
| Б2.0 | Научно-исследовательская работа | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2 |
| | | УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б2.0.03(Пл) | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| | | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б2.В | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| | | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| | | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| | | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| ФТД | факультативные дисциплины | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| ФТД.01 | История геологического изучения Сибирской платформы | ПК-4.1; ПК-4.2 |
| ФТД.02 | Полезные ископаемые Иркутской области | ПК-1.1; ПК-1.2 |

