

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2 от 04.03.2021

05.04.01

Программа магистратуры: Региональная геология (совместно с ДВГИ ДВО РАН)

Геология

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 925 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. |
|-----|--|
| 18 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ |
| 19 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА |
| 24 | АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | научно-исследовательский |
| - | научно-производственный |
| - | организационно-управленческий |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Первый проректор

А. Н. Шушин

04.03.2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора департамента организации образовательной деятельности

/ Д. В. Колодин/

И.о. зам.директора по УВР Школы естественных наук

/ С. Г. Красицкая/

Руководитель образовательной программы

/ Г. М. Вовна/

Календарный учебный график

| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| I | | | | | | | | * | | | | | | | | * | | | Э | Э | К | | | * | | * | | | | | | | | * | * | | | * | | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| II | | | | | | | | * | | | | | | | | * | П | П | Э | Э | К | П | | П | П | П | П | П | П | П | П | П | * | * | | | * | | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|--|--|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и практики | 17 3/6 | 18 1/6 | 35 4/6 | 15 4/6 | | 15 4/6 | 51 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 4 | 2 | | 2 | 6 |
| П | Производственная практика | | 2 | 2 | 2 | 17 1/6 | 19 1/6 | 21 1/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 4 | | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 1 | 7 | 8 | 1 | 8 | 9 | 17 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье) | 1 3/6 | 5/6 | 2 2/6 | 1 2/6 | 5/6 | 2 1/6 | 4 3/6 |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 104 |

| | | Закрепленная кафедра | | |
|--|--|----------------------|--|---|
| Индекс | Наименование | Код | Наименование | Компетенции |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | |
| Обязательная часть | | | | |
| Б1.О.01 | Английский язык для специальных целей | 142 | Академический департамент английского языка | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.02 | Философия в геологии | 141 | Академический департамент ядерных технологий | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.03 | Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-3.1 |
| Б1.О.04 | Методология научных исследований в области геологии | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.О.05 | Компьютерные технологии в геологии | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.3 |
| Часть, формируемая участниками образовательных от | | | | |
| Б1.В.01 | Основы геодинамического анализа | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.02 | Методика преподавания геологии | 141 | Академический департамент ядерных технологий | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-5.1 |
| Б1.В.03 | Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.04 | Современные проблемы геологии | 141 | Академический департамент ядерных технологий | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-6.2 |
| Б1.В.05 | Современные проблемы стратиграфии | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.06 | Научно-исследовательский семинар по метаморфизму | 141 | Академический департамент ядерных технологий | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.07 | Проектный семинар по магматическим формациям | 141 | Академический департамент ядерных технологий | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Геология материков | 141 | Академический департамент ядерных т | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Геология дна морей и океанов | 141 | Академический департамент ядерных т | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | | ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Ландшафтоведение с основами физической географии | 141 | Академический департамент ядерных т | ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы геоморфологии с элементами палеогеографии | 141 | Академический департамент ядерных т | ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Гидрогеология | 141 | Академический департамент ядерных т | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы морской седиментологии | 141 | Академический департамент ядерных т | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Метаморфические формации | 141 | Академический департамент ядерных т | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Магматические формации | 141 | Академический департамент ядерных т | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4 |

| Индекс | Наименование | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|--|--|----------------------|--|--|
| | | Код | Наименование | |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | | ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Геология Сихоте-Алинского складчатого пояса | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Полезные ископаемые Сихоте-Алинского складчатого пояса | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Геохимия изотопов | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методы изотопной геологии | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Основы секвентной стратиграфии | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2 |
| Блок 2.Практика | | | | |
| Обязательная часть | | | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика. Общегеологическая практика | 141 | Академический департамент ядерных технологий | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОП |
| Часть, формируемая участниками образовательных от | | | | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика. Организационно-управленческая практика | 141 | Академический департамент ядерных технологий | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика. Научно-производственная практика | 141 | Академический департамент ядерных технологий | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | 141 | Академический департамент ядерных технологий | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика. Преддипломная практика | 141 | Академический департамент ядерных технологий | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 141 | Академический департамент ядерных технологий | 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-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | |
| ФТД.01 | Параллельное программирование | 100 | Компьютерных систем | ПК-2.3; ПК-3.3 |
| ФТД.02 | Физика возникновения и развития землетрясений | 141 | Академический департамент ядерных технологий | ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3 |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | |
|------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 104 | | 124 | 62 | 29 | 33 | 62 | 29 | 33 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 102 | | 120 | 60 | 29 | 31 | 60 | 27 | 33 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 28% | 72% | 56% | 60 | | 69 | 48 | 26 | 22 | 21 | 21 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | 19 | 19 | 13 | 6 | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 50 | 29 | 13 | 16 | 21 | 21 | |
| Б2 | Практика | 27% | 73% | 0% | 36 | | 45 | 12 | 3 | 9 | 33 | 6 | 27 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | 12 | 9 | 3 | 6 | 3 | 3 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 33 | 3 | | 3 | 30 | 3 | 27 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | 6 | | 6 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | | 4 | 2 | | 2 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.3 | - | 53.5 | 53.6 | - | 52.9 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 18.2 | - | 19 | 18.9 | - | 16.6 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 750 | - | 298 | 252 | - | 200 | |
| | | Блок Б2 | | | | | 274 | - | 34 | 108 | - | 78 | 54 |
| | | Блок Б3 | | | | | 18 | - | | | - | | 18 |
| | | Блок ФТД | | | | | 78 | - | | 46 | - | 32 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 1120 | - | 332 | 406 | - | 310 | 72 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 8 | 5 | 3 | 4 | 4 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 18.67% | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 33.3% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 25.8% | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 30.2% | | | | | | | |

