Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:33:01
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор*
*Панов Ю.П.*
*26.03 2026г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 7 от 26.03.2026*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**05.04.01**

Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ

*Программа магистратуры:* Технологии обработки и интерпретации геофизических данных
*Кафедра:* Геофизики
*Факультет:* Геофизический факультет

| |
|---|
| *Квалификация: Магистр* |

| |
|---|
| *Форма обучения: очная* |
| *Срок получения образования: 2 г.* |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | научно-исследовательский |
| + | научно-производственный |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2026
*Учебный год* 2026-2027
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 925 от 07.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Мамед-Заде Г.А./*

Декан _____ */ Иванов А.А./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Новиков П.В./*

Учебный план магистратуры 'm050401_26_MGI26.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры: МТГ, год начала подготовки 2026

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Вт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Ср | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Чт | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Пт | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Сб | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| Вс | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | Э | | | У | У | | | | | П | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | | | | | | | * | | | | | | | | | | Э | У | | | У | У | | | | | П | | | | | | К |
| Ср | | | | | | | | | | * | | | | | | | Э | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | Э | У | У | У | У | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | | | У | П | | | | | К | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | | | У | П | | | | | К | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | Э | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | У | | | * | П | | | | | К | | | | | |

## Календарный учебный график 2027-2028 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Вт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Ср | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Чт | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Пт | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Сб | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Вс | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | Э | | К | | | | | | | | | | | | | | * | Пд | Пд | | Н | | * | | | | Д | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | К | | | | | | | | | | | | | | | Пд | * | Пд | | Н | | Д | | | | Д | | | | | | К |
| Ср | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | Э | К | | | | | * | | * | | | | | | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Н | Н | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К |
| Чт | | | | | | | | | | * | | | | | | | Э | * | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | Н | | Д | | Д | | | Д | К | | | | | К |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | Н | | Д | | Д | | | Д | К | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | Н | | Д | | Д | | | | К | | | | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и практики | 16 3/6 | 12 4/6 | 29 1/6 | 16 5/6 | 8 3/6 | 25 2/6 | 54 3/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 1 | 4 | 2 4/6 | 1 | 3 4/6 | 7 4/6 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | | | 4 |
| Н | Научно-исслед. работа | | | | | 2 | 2 | 2 |
| П | Производственная практика | | 6 | 6 | | | | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 6 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 2 | 7 1/6 | 9 1/6 | 16 1/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 4 1/6 (25 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 5/6 | 29 2/6 | **52 1/6** | 22 5/6 | 29 3/6 | **52 2/6** | 104 3/6 |
| Студентов | | 14 | | | | | | |
| Групп | | 1 | | | | | | |

# План Учебный план магистратуры 'm050401_26_MGI26.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры : Технологии обработки и интерпретации геофизических данных, год начала

| - | - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИВКР | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | 75 | 75 | | 2700 | 2700 | 897.25 | 1397.75 | 405 | 60 | 30 | 128 | 96 | 80 | 14.85 | 599.15 | 162 | 15 | 48 | 72 | 24 | 8.2 | 333.8 | 54 | 24 | 144 | 144 | 16 | 21.5 | 403.5 | 135 | 6 | 32 | | 64 | 4.7 | 61.3 | 54 | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 20 | 20 | | 720 | 720 | 215.8 | 423.2 | 81 | 8 | 17 | 80 | | 80 | 7.55 | 363.45 | 81 | | | | | | | | 3 | 16 | 16 | 16 | 0.25 | 59.75 | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.01 | Философия и методология науки | Б1.О | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 46.65 | 27 | 2 | 3 | 16 | | 16 | 2.35 | 46.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Гуманитарных наук | УК-1; ОПК-2; ОПК-4 |
| | + | Б1.О.02 | Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32.25 | 75.75 | | | 3 | 16 | | 16 | 0.25 | 75.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Гуманитарных наук | УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-4 |
| | + | Б1.О.03 | Системы искусственного интеллекта | Б1.О | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48.25 | 59.75 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 | 16 | 0.25 | 59.75 | | | | | | | | | | | | 50 | Цифровых компетенций и | УК-1; УК-2 |
| | + | Б1.О.04 | Мировые рынки минерального сырья | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32.25 | 75.75 | | | 3 | 16 | | 16 | 0.25 | 75.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Экономики минерально-сырьевого | УК-1; ОПК-3 |
| | + | Б1.О.05 | Современные проблемы геологии | Б1.О | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34.35 | 82.65 | 27 | 2 | 4 | 16 | | 16 | 2.35 | 82.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Геологии месторождений полезных | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| | + | Б1.О.06 | Современные информационно - коммуникативные технологии | Б1.О | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34.35 | 82.65 | 27 | 2 | 4 | 16 | | 16 | 2.35 | 82.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Русского и иностранных языков | УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-4 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 55 | 55 | | 1980 | 1980 | 681.45 | 974.55 | 324 | 52 | 13 | 48 | 96 | | 7.3 | 235.7 | 81 | 15 | 48 | 72 | 24 | 8.2 | 333.8 | 54 | 21 | 128 | 128 | | 21.25 | 343.75 | 135 | 6 | 32 | | 64 | 4.7 | 61.3 | 54 | | | |
| | + | Б1.В.01 | Геоэкология и экологическая геофизика | Б1.В | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48.25 | 59.75 | | 2 | 3 | 16 | 32 | | 0.25 | 59.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-2; ПК-2.3; ПК-1.3 |
| | + | Б1.В.02 | Численные методы решения прикладных задач | Б1.В | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48.25 | 59.75 | | | | | | | | | | 3 | 32 | 16 | | 0.25 | 59.75 | | | | | | | | | | | | | | 49 | Естественных наук | УК-1; ПК-4.3 |
| | + | Б1.В.03 | Геология нефтегазовых месторождений | Б1.В | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 38.35 | 78.65 | 27 | 2 | | | | | | | | 4 | 12 | | 24 | 2.35 | 78.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | 25 | Геологии и разведки месторождений | УК-1; ПК-1.3 |
| | + | Б1.В.04 | Дистанционные методы зондирования Земли | Б1.В | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 53.35 | 27.65 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 32 | | 5.35 | 27.65 | 27 | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-1; ПК-1.3; ПК-3.3 |
| | + | Б1.В.05 | Современные методы определения вещественного состава в геологии | Б1.В | | 2 | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 39.25 | 104.75 | | 2 | | | | | | | | 4 | 12 | 24 | | 3.25 | 104.75 | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-1; ПК-1.3; ПК-2.3 |
| | + | Б1.В.06 | Компьютерные технологии построения геолого-геофизических моделей | Б1.В | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 37.35 | 43.65 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 | | 5.35 | 43.65 | 27 | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-1; ПК-5.3; ПК-4.3; ПК-2.3 |
| | + | Б1.В.07 | Современные геоинформационные системы в разведочной геофизике | Б1.В | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 46.65 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 | | 2.35 | 46.65 | 27 | | | | | | | | | 24 | Геофизики | ПК-2.3; ПК-3.3 |
| | + | Б1.В.08 | Компьютерные технологии оценки и подсчета запасов месторождений полезных ископаемых | Б1.В | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 35.25 | 72.75 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 | | 3.25 | 72.75 | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-1; ПК-4.3; ПК-3.3 |
| | + | Б1.В.09 | Современные методы и алгоритмы анализа комплексных геофизических данных | Б1.В | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 38.35 | 78.65 | 27 | 2 | | | | | | | | 4 | 12 | 24 | | 2.35 | 78.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-1; ПК-4.3; ПК-6.3; ПК-3.3 |
| | + | Б1.В.10 | Компьютерные технологии в геологии | Б1.В | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 46.65 | 27 | 24 | 3 | | 32 | | 2.35 | 46.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |
| | + | Б1.В.11 | Современные геофизические исследования | Б1.В | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34.35 | 82.65 | 27 | 2 | 4 | 16 | 16 | | 2.35 | 82.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-1; ПК-1.3 |
| | + | Б1.В.12 | Аэрогеофизические и беспилотные системы наблюдения в геофизике | Б1.В | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 46.65 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 | | 2.35 | 46.65 | 27 | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-2; ПК-2.3; ПК-1.3 |
| | + | Б1.В.13 | Геометризация недр и ГИС | Б1.В | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 46.65 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 | | 2.35 | 46.65 | 27 | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-1; ПК-4.3; ПК-1.3 |
| | + | Б1.В.14 | Комплексная интерпретация геофизических данных | Б1.В | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.35 | 30.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | | 32 | 2.35 | 30.65 | 27 | 24 | Геофизики | ПК-2.3; ПК-4.3; ПК-3.3 |
| | + | Б1.В.15 | Обработка и интерпретация данных инженерной геофизики | Б1.В | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.35 | 30.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | | 32 | 2.35 | 30.65 | 27 | 24 | Геофизики | ПК-2.3; ПК-4.3; ПК-3.3 |
| | **+** | **Б1.В.ДВ.01** | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | **Б1.В** | **1** | | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **34.35** | **46.65** | **27** | **2** | 3 | **16** | **16** | | **2.35** | **46.65** | **27** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1; ПК-4.3; ПК-2.3** |
| | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий в геофизике | Б1.В | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 46.65 | 27 | 2 | 3 | 16 | 16 | | 2.35 | 46.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Экспериментального и технического моделирования геофизических полей и процессов(базовая) | УК-1; ПК-4.3; ПК-2.3 |
| | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Минерально-сырьевая база России и стран Содружества Независимых Государств | Б1.В | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 46.65 | 27 | 2 | 3 | 16 | 16 | | 2.35 | 46.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Геологии месторождений полезных ископаемых | УК-1; ПК-2.3; ПК-4.3 |
| | - | Б1.В.ДВ.01.03 | Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде | Б1.В | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.35 | 46.65 | 27 | 2 | 3 | 16 | 16 | | 2.35 | 46.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Гуманитарных наук | УК-1; ПК-2.3; ПК-4.3 |
| | **+** | **Б1.В.ДВ.02** | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | **Б1.В** | | **2** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **36.25** | **71.75** | | **2** | | | | | | | | 3 | **12** | **24** | | **0.25** | **71.75** | | | | | | | | | | | | | | | **УК-2; ПК-7.3; ПК-2.3; ПК-1.3** |
| | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Базы данных в геофизике и инструментальные средства их разработки | Б1.В | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36.25 | 71.75 | | 2 | | | | | | | | 3 | 12 | 24 | | 0.25 | 71.75 | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-2; ПК-7.3; ПК-2.3; ПК-1.3 |
| | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Нейронные сети при обработке и интерпретации геофизических данных | Б1.В | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36.25 | 71.75 | | 2 | | | | | | | | 3 | 12 | 24 | | 0.25 | 71.75 | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-2; ПК-7.3; ПК-1.3; ПК-2.3 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 1.5 | 1294.5 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | 0.5 | 539.5 | | 6 | | | | 0.25 | 215.75 | | 15 | | | | 0.75 | 539.25 | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 0.25 | 215.75 | | | | | | | | | | 6 | | | | 0.25 | 215.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | Б2.О | | | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 0.25 | 215.75 | | | | | | | | | | 6 | | | | 0.25 | 215.75 | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 1.25 | 1078.75 | | | | | | | | | | 9 | | | | 0.25 | 323.75 | | 6 | | | | 0.25 | 215.75 | | 15 | | | | 0.75 | 539.25 | | | | |
| | + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской | Б2.В | | | 2 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 0.25 | 323.75 | | | | | | | | | | 9 | | | | 0.25 | 323.75 | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геофизики | УК-1; УК-6; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-7.3; ПК-3.3 |
| | + | Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | Б2.В | | | 34 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 0.5 | 431.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 0.25 | 215.75 | | 6 | | | | 0.25 | 215.75 | | 24 | Геофизики | УК-1; УК-6; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-7.3; ПК-3.3 |
| | + | Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа | Б2.В | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 0.25 | 107.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 0.25 | 107.75 | | 24 | Геофизики | УК-1; УК-6; ПК-4.3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-7.3; ПК-6.3; ПК-5.3; ПК-3.3 |
| | + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | Б2.В | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 0.25 | 215.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 0.25 | 215.75 | | 24 | Геофизики | УК-1; УК-6; ПК-4.3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-3.3 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 30 | 294 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 30 | 294 | | | | | |
| | + | Б3.01 | Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) | Б3 | 4 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 30 | 294 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | 30 | 294 | | 24 | Геофизики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-7.3; ПК-3.3 |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 110.85 | 186.15 | 27 | 2 | 3 | | | 32 | 0.25 | 75.75 | | 3 | | | 28 | 2.35 | 50.65 | 27 | 3 | 16 | 32 | | 0.25 | 59.75 | | | | | | | | | | | | | |
| | + | ФТД.01 | Современные методы обработки изображений | ФТД | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48.25 | 59.75 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 32 | | 0.25 | 59.75 | | | | | | | | | | 27 | Высшей математики и физики | УК-1; ПК-2.3; ПК-3.3 |
| | **+** | ФТД.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | **ФТД** | **2** | **1** | | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **62.6** | **126.4** | **27** | | 3 | | | **32** | **0.25** | **75.75** | | 3 | | | **28** | **2.35** | **50.65** | **27** | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-4; УК-5** |
| | + | ФТД.ДВ.01.01 | Профессиональный иностранный язык | ФТД | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 62.6 | 126.4 | 27 | | 3 | | | 32 | 0.25 | 75.75 | | 3 | | | 28 | 2.35 | 50.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Русского и иностранных языков | УК-4; УК-5 |
| | - | ФТД.ДВ.01.02 | Иностранный язык (русский как иностранный язык) | ФТД | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 62.6 | 126.4 | 27 | | 3 | | | 32 | 0.25 | 75.75 | | 3 | | | 28 | 2.35 | 50.65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Русского и иностранных языков | УК-4; УК-5 |
| **К.М.Комплексные модули** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **+** | К.М.01 | **Модуль 1** | **К.М** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm050401_26_MGI26.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры: МТГ, год начала подготовки 2026

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Мин. | з.е. Макс. | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 104 | 154 | 129 | 66 | 33 | 33 | 63 | 33 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 102 | 139 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 27% | 73% | 10.9% | 60 | 75 | 75 | 45 | 30 | 15 | 30 | 24 | 6 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 20 | 30 | 20 | 17 | 17 | | 3 | 3 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 40 | 55 | 55 | 28 | 13 | 15 | 27 | 21 | 6 |
| Б2 | Практика | 17% | 83% | 0% | 36 | 55 | 36 | 15 | | 15 | 21 | 6 | 15 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 3 | 15 | 6 | 6 | | 6 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 30 | 40 | 30 | 9 | | 9 | 21 | 6 | 15 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 15 | 9 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 50.1 | - | 55.7 | 38.4 | - | 56.2 | 44.5 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 52.9 | - | 54 | 54 | - | 50.7 | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 16.5 | - | 19.4 | 12.1 | - | 19.4 | 11.9 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 897.25 | - | 318.85 | 152.2 | - | 325.5 | 100.7 |
| | | Блок Б2 | | | | | 1.5 | - | | 0.5 | - | 0.25 | 0.75 |
| | | Блок Б3 | | | | | 30 | - | | | - | | 30 |
| | | Блок ФТД | | | | | 110.85 | - | 32.25 | 30.35 | - | 48.25 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 1039.6 | - | 351.1 | 183.05 | - | 374 | 131.45 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 8 | 6 | 2 | 8 | 5 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | | 2 | 5 | 2 | 3 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | 1 | | 1 | 3 | 3 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 39.24% | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 6.6% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 21.7% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 33.23% | | | | | | |