**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Сибирский государственный индустриальный университет

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 5 от 26.01.2023*

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ Юрьев А.Б.

«26» 01 2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**21.05.02**

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

*Специализация:* "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых"

*Кафедра:* Геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности

*Институт:* горного дела и геосистем

*Квалификация: горный инженер-геолог*

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования: 5 л.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Учебный год* 2023-2024

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 953 от 12.08.2020

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности* |
|---|---|
| 18 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (в сфере обеспечения полного комплекса работ при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых) |

*Типы задач профессиональной деятельности*

производственно-технологический

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР _____ / Темлянцев М.В./

Проректор по РООП _____ / Приходько О.Г./

Начальник УО _____ / Фадеева Д.А./

Начальник ОПОП _____ / Семина И.С./

Директор _____ / Прошунин Ю.Е./

Зав. кафедрой _____ / Бутак З.М./

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 00:10:59 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

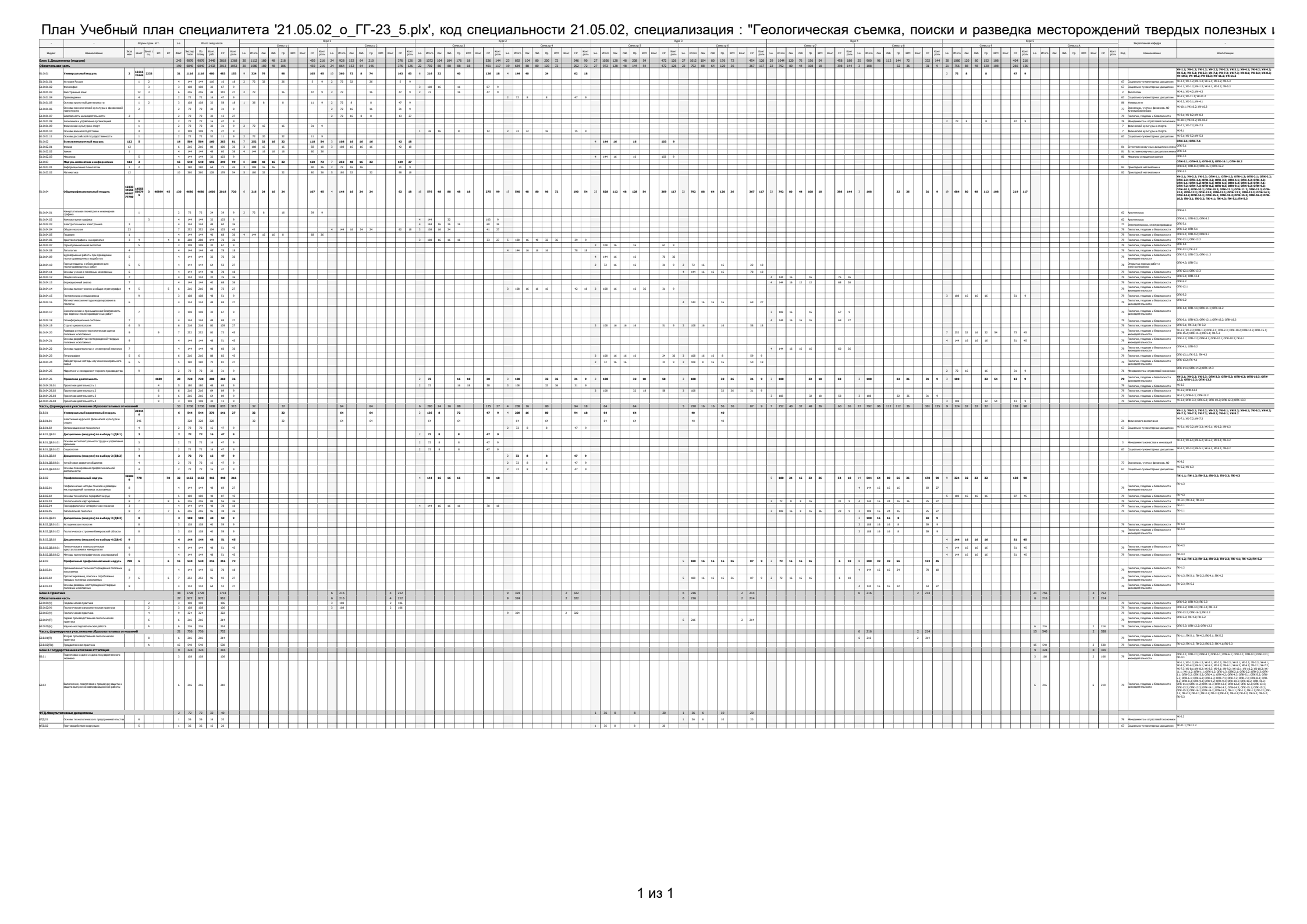
## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| 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 Э Э Э Э | Э Э Э * * * * | * * * * * * * | Э | Э | Э Э Э Э Э Э | | | | * * | | | | | | | | | | * * | | | | Э Э Э Э Э Э Э | Э Э Э Э Э * К | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | Э Э Э Э Э Э | Э Э Э * * * * | * * * * * * * | Э | Э К К К К К | | | | * | | | | | | | | | | * * | | | | Э Э Э Э Э Э Э | У У У У * * У | У | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | Э Э Э Э Э Э | Э Э Э * * * * | * * * * * * * | Э | Э К К К К К | | | | * | | | | | | | | | | * * | | | | Э Э Э Э Э Э Э | Э Э Э К * * К | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | Э Э Э Э Э Э | Э Э Э * * * * | * * * * * * * | Э | Э К К | | | | * | | | | | | | | | | * * | | | | Э Э Э Э Э Э Э | Э Э Э Э * * Э | К | К | К | К | К | К | К | П | П | П | П |
| V | | | | | | | | | | * | | | | | | | Э Э Э Э Э Э | Э Э Э * * * * | * * * * * * * | Э | Э Э Э К К К | Н | Н | Н | * Н Н Н Н Н Н | Н К Пд Пд Пд Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд Пд Пд Пд Пд Пд * | Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд | К Г Г Г Г Г Г | Г | Г Д Д Д Д Д Д | Д Д Д Д Д * Д | Д | Д | Д | К К К К К | К | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | | 16 | 144 |
| Э | Экзаменационные сессии | 4 | 2 3/6 | 6 3/6 | 3 | 1 4/6 | 4 4/6 | 3 | 2 2/6 | 5 2/6 | 3 3/6 | 2 4/6 | 6 1/6 | 4 | | 4 | 26 4/6 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | 6 | 6 | | | | | | | | | | 10 |
| Н | Научно-исслед. работа | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | | 8 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Продолжительность каникул | | 51 дн | 51 дн | 7 дн | 42 дн | 49 дн | 7 дн | 52 дн | 59 дн | 3 дн | 49 дн | 52 дн | 4 дн | 65 дн | 69 дн | 280 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 70 дн |
| Продолжительность | | 150 дн | 215 дн | 365 дн | 150 дн | 216 дн | 366 дн | 150 дн | 215 дн | 365 дн | 150 дн | 215 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | |
| Високосный год | | | ☐ | | | ☑ | | | ☐ | | | ☐ | | | ☐ | | |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# План Учебный план специалитета '21.05.02_о_ГГ-23_5.plx', код специальности 21.05.02, специализация : "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных и



**Приложение**
к учебному плану, утвержденному ректором СибГИУ 26.01.2023
(план одобрен Ученый советом протокол № 5 от 26.01.2023)
Направление подготовки
21.05.02 Прикладная геология

Форма обучения - очная
Год начала подготовки – 2023

## Элективные курсы по физической культуре и спорту

| Наименование | Формы контроля | Всего часов | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | В том числе | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | |
| | | | | | | Всего ауд. часов | Семестр 1 | Семестр 2 | Всего ауд. часов | Семестр 3 | Семестр 4 | Всего ауд. часов | Семестр 5 | Семестр 6 |
| | Зачеты | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. | Пр. | | Пр. | Пр. | | Пр. | Пр. | | Пр. | Пр. |
| **Б1.В.01.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту** | 2,4,6 | 328 | 328 | 328 | 328 | 96 | 32 | 64 | 128 | 64 | 64 | 104 | 64 | 40 |
| Волейбол | 2,4,6 | 328 | 328 | 328 | 328 | 96 | 32 | 64 | 128 | 64 | 64 | 104 | 64 | 40 |
| Баскетбол | 2,4,6 | 328 | 328 | 328 | 328 | 96 | 32 | 64 | 128 | 64 | 64 | 104 | 64 | 40 |
| Плавание | 2,4,6 | 328 | 328 | 328 | 328 | 96 | 32 | 64 | 128 | 64 | 64 | 104 | 64 | 40 |
| Шахматы | 2,4,6 | 328 | 328 | 328 | 328 | 96 | 32 | 64 | 128 | 64 | 64 | 104 | 64 | 40 |
| Специальная медицинская группа | 2,4,6 | 328 | 328 | 328 | 328 | 96 | 32 | 64 | 128 | 64 | 64 | 104 | 64 | 40 |
| Футбол | 2,4,6 | 328 | 328 | 328 | 328 | 96 | 32 | 64 | 128 | 64 | 64 | 104 | 64 | 40 |
| Ритмическая гимнастика | 2,4,6 | 328 | 328 | 328 | 328 | 96 | 32 | 64 | 128 | 64 | 64 | 104 | 64 | 40 |

КУРС 1 Учебный план специалитета '21.05.02_о_ГГ-23_5.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2023

**Семестр 1**

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Контроль пр. подгот | з.е. | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1112** | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | 20 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1112** | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **25.9** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **25.9** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1080** | **414** | **180** | | **48** | | **186** | | | | | | **450** | | **216** | | **30** | ТО: 16 Э: 4 |
| 1 | Б1.О.01 | Универсальный модуль | За(5) | **324** | 174 | 76 | | | | 98 | | | | | | 105 | | 45 | | 9 | |
| 2 | Б1.О.01.01 | История России | За | **72** | 58 | 32 | | | | 26 | | | | | | 5 | | 9 | | 2 | |
| 3 | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | За | **72** | 16 | | | | | 16 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 4 | Б1.О.01.05 | Основы проектной деятельности | За | **36** | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 11 | | 9 | | 1 | |
| 5 | Б1.О.01.06 | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.01.07 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.01.09 | Физическая культура и спорт | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 31 | | 9 | | 2 | |
| 8 | Б1.О.01.11 | Основы российской государственности | За | **72** | 52 | 20 | | | | 32 | | | | | | 11 | | 9 | | 2 | |
| 9 | Б1.О.02 | Естественнонаучный модуль | Эк(2) | **252** | 80 | 32 | | 16 | | 32 | | | | | | 118 | | 54 | | 7 | |
| 10 | Б1.О.02.01 | Физика | Эк | **108** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 58 | | 18 | | 3 | |
| 11 | Б1.О.02.02 | Химия | Эк | **144** | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 60 | | 36 | | 4 | |
| 12 | Б1.О.03 | Модуль математика и информатики | Эк(2) | **288** | 96 | 48 | | 16 | | 32 | | | | | | 120 | | 72 | | 8 | |
| 13 | Б1.О.03.01 | Информационные технологии | Эк | **108** | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | | 40 | | 36 | | 3 | |
| 14 | Б1.О.03.02 | Математика | Эк | **180** | 64 | 32 | | | | 32 | | | | | | 80 | | 36 | | 5 | |
| 15 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк За | **216** | 64 | 24 | | 16 | | 24 | | | | | | 107 | | 45 | | 6 | |
| 16 | Б1.О.04.01 | Начертательная геометрия и инженерная графика | За | **72** | 24 | 8 | | | | 16 | | | | | | 39 | | 9 | | 2 | |
| 17 | Б1.О.04.04 | Общая геология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.О.04.05 | Геодезия | Эк | **144** | 40 | 16 | | 16 | | 8 | | | | | | 68 | | 36 | | 4 | |
| 19 | Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | **32** | 32 | | | | | 32 | | | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | **32** | 32 | | | | | 32 | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(5) За(6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Геодезическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.02(У) | Геологическая ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Семестр 2**

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Контроль пр. подгот | з.е. | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1144** | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | 22 3/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1144** | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **46.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **50.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **22.7** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **22.7** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **864** | **362** | **152** | | **64** | | **146** | | | | | | **376** | | **126** | | **24** | ТО: 16 Э: 2 1/2 |
| 1 | Б1.О.01 | Универсальный модуль | Эк За(2) ЗаО(2) | **360** | 154 | 72 | | 8 | | 74 | | | | | | 143 | | 63 | | 10 | |
| 2 | Б1.О.01.01 | История России | ЗаО | **72** | 58 | 32 | | | | 26 | | | | | | 5 | | 9 | | 2 | |
| 3 | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | За | **72** | 16 | | | | | 16 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 4 | Б1.О.01.05 | Основы проектной деятельности | ЗаО | **72** | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 5 | Б1.О.01.06 | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 31 | | 9 | | 2 | |
| 6 | Б1.О.01.07 | Безопасность жизнедеятельности | Эк | **72** | 32 | 16 | | 8 | | 8 | | | | | | 13 | | 27 | | 2 | |
| 7 | Б1.О.01.09 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.01.11 | Основы российской государственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.02 | Естественнонаучный модуль | Эк | **108** | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 42 | | 18 | | 3 | |
| 10 | Б1.О.02.01 | Физика | Эк | **108** | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 42 | | 18 | | 3 | |
| 11 | Б1.О.02.02 | Химия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.03 | Модуль математика и информатики | Эк За | **252** | 96 | 48 | | 16 | | 32 | | | | | | 129 | | 27 | | 7 | |
| 13 | Б1.О.03.01 | Информационные технологии | За | **72** | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | | 31 | | 9 | | 2 | |
| 14 | Б1.О.03.02 | Математика | Эк | **180** | 64 | 32 | | | | 32 | | | | | | 98 | | 18 | | 5 | |
| 15 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк | **144** | 64 | 16 | | 24 | | 24 | | | | | | 62 | | 18 | | 4 | |
| 16 | Б1.О.04.01 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.О.04.04 | Общая геология | Эк | **144** | 64 | 16 | | 24 | | 24 | | | | | | 62 | | 18 | | 4 | |
| 18 | Б1.О.04.05 | Геодезия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | За | **64** | 64 | | | | | 64 | | | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | **64** | 64 | | | | | 64 | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(4) За(4) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 216 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 212 | 212 | | | 6 | 4 |
| | Б2.О.01(У) | Геодезическая практика | ЗаО | 108 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 106 | 106 | | | 3 | 2 |
| | Б2.О.02(У) | Геологическая ознакомительная практика | ЗаО | 108 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 106 | 106 | | | 3 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 1/6 |

**Итого за курс**

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Контроль пр. подгот | з.е. Всего | Недель | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **2256** | | | | | | | | | | | | | | | | **60** | 42 3/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **2256** | | | | | | | | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **50.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **52.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **24.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **24.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1944** | **776** | **332** | | **112** | | **332** | | | | | | **826** | | **342** | | **54** | ТО: 32 Э: 6 1/2 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Универсальный модуль | Эк За(7) ЗаО(2) | **684** | 328 | 148 | | 8 | | 172 | | | | | | 248 | | 108 | | 19 | | | 12349 |
| 2 | Б1.О.01.01 | История России | За ЗаО | **144** | 116 | 64 | | | | 52 | | | | | | 10 | | 18 | | 4 | | 67 | 12 |
| 3 | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | За(2) | **144** | 32 | | | | | 32 | | | | | | 94 | | 18 | | 4 | | 2 | 123 |
| 4 | Б1.О.01.05 | Основы проектной деятельности | За ЗаО | **108** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 58 | | 18 | | 3 | | 86 | 12 |
| 5 | Б1.О.01.06 | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 31 | | 9 | | 2 | | 77 | 2 |
| 6 | Б1.О.01.07 | Безопасность жизнедеятельности | Эк | **72** | 32 | 16 | | 8 | | 8 | | | | | | 13 | | 27 | | 2 | | 79 | 2 |
| 7 | Б1.О.01.09 | Физическая культура и спорт | За | **72** | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 31 | | 9 | | 2 | | 7 | 1 |
| 8 | Б1.О.01.11 | Основы российской государственности | За | **72** | 52 | 20 | | | | 32 | | | | | | 11 | | 9 | | 2 | | 67 | 1 |
| 9 | Б1.О.02 | Естественнонаучный модуль | Эк(3) | **360** | 128 | 48 | | 32 | | 48 | | | | | | 160 | | 72 | | 10 | | | 125 |
| 10 | Б1.О.02.01 | Физика | Эк(2) | **216** | 80 | 32 | | 16 | | 32 | | | | | | 100 | | 36 | | 6 | | 81 | 12 |
| 11 | Б1.О.02.02 | Химия | Эк | **144** | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 60 | | 36 | | 4 | | 81 | 1 |
| 12 | Б1.О.03 | Модуль математика и информатики | Эк(3) За | **540** | 192 | 96 | | 32 | | 64 | | | | | | 249 | | 99 | | 15 | | | 12 |
| 13 | Б1.О.03.01 | Информационные технологии | Эк За | **180** | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | 71 | | 45 | | 5 | | 82 | 12 |
| 14 | Б1.О.03.02 | Математика | Эк(2) | **360** | 128 | 64 | | | | 64 | | | | | | 178 | | 54 | | 10 | | 82 | 12 |
| 15 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(2) За | **360** | 128 | 40 | | 40 | | 48 | | | | | | 169 | | 63 | | 10 | | | 123456789 |
| 16 | Б1.О.04.01 | Начертательная геометрия и инженерная графика | За | **72** | 24 | 8 | | | | 16 | | | | | | 39 | | 9 | | 2 | | 62 | 1 |
| 17 | Б1.О.04.04 | Общая геология | Эк | **144** | 64 | 16 | | 24 | | 24 | | | | | | 62 | | 18 | | 4 | | 79 | 23 |
| 18 | Б1.О.04.05 | Геодезия | Эк | **144** | 40 | 16 | | 16 | | 8 | | | | | | 68 | | 36 | | 4 | | 79 | 1 |
| 19 | Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | За | **96** | 96 | | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | 123456 |
| 20 | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | **96** | 96 | | | | | 96 | | | | | | | | | | | | 21 | 123456 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(9) За(10) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 216 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 212 | 212 | | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.01(У) | Геодезическая практика | ЗаО | 108 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 106 | 106 | | | 3 | 2 | 79 | 2 |
| | Б2.О.02(У) | Геологическая ознакомительная практика | ЗаО | 108 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 106 | 106 | | | 3 | 2 | 79 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 1/6 | | |

### Семестр 3 (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | з.е. | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1072 | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 19 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1072 | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | 1008 | 320 | 104 | | 104 | | 112 | | 18 | | | | 526 | | 144 | | 28 | ТО: 16 Э: 3 |
| 1 | Б1.О.01 | Универсальный модуль | ЗаО(2) | 216 | 72 | 32 | | | | 40 | | | | | | 126 | | 18 | | 6 | |
| 2 | Б1.О.01.02 | Философия | ЗаО | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 67 | | 9 | | 3 | |
| 3 | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | ЗаО | 72 | 16 | | | | | 16 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 4 | Б1.О.01.04 | Правоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.01.10 | Основы военной подготовки | | 36 | 24 | 16 | | | | 8 | | | | | | 12 | | | | 1 | |
| 6 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(3) ЗаО | 576 | 184 | 48 | | 88 | | 48 | | 18 | | | | 275 | | 99 | | 16 | |
| 7 | Б1.О.04.02 | Компьютерная графика | ЗаО | 144 | 32 | | | 32 | | | | | | | | 103 | | 9 | | 4 | |
| 8 | Б1.О.04.03 | Электротехника и электроника | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 60 | | 36 | | 4 | |
| 9 | Б1.О.04.04 | Общая геология | Эк | 108 | 40 | 16 | | 24 | | | | | | | | 41 | | 27 | | 3 | |
| 10 | Б1.О.04.06 | Кристаллография и минералогия | Эк | 108 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 33 | | 27 | | 3 | |
| 11 | Б1.О.04.08 | Литология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.04.14 | Основы палеонтологии и общая стратиграфия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | 72 | 16 | | | | | 16 | | 18 | | | | 38 | | | | 2 | |
| 14 | Б1.О.04.26.01 | Проектная деятельность 1 | | 72 | 16 | | | | | 16 | | 18 | | | | 38 | | | | 2 | |
| 15 | Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | За | 136 | 80 | 8 | | | | 72 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 16 | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 64 | 64 | | | | | 64 | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.01.02 | Организационная психология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Основы интеллектуального труда и управления временем | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 19 | *Б1.В.01.ДВ.01.02* | *Социология* | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 20 | Б1.В.01.ДВ.02.01 | Устойчивое развитие общества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | *Б1.В.01.ДВ.02.02* | *Основы планирования профессиональной деятельности* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Б1.В.02 | Профессиональный модуль | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 78 | | 18 | | 4 | |
| 23 | Б1.В.02.04 | Геоморфология и четвертичная геология | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 78 | | 18 | | 4 | |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(4) За ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.03(У) | Геологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

### Семестр 4 (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | з.е. | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1216 | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 23 4/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1216 | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 46.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | 828 | 320 | 104 | | 80 | | 136 | | 72 | | | | 346 | | 90 | | 23 | ТО: 16 Э: 1 2/3 |
| 1 | Б1.О.01 | Универсальный модуль | За(2) | 144 | 64 | 40 | | | | 24 | | | | | | 62 | | 18 | | 4 | |
| 2 | Б1.О.01.02 | Философия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.01.04 | Правоведение | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 5 | Б1.О.01.10 | Основы военной подготовки | За | 72 | 48 | 32 | | | | 16 | | | | | | 15 | | 9 | | 2 | |
| 6 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(2) За КП КР | 540 | 224 | 48 | | 80 | | 96 | | 72 | | | | 190 | | 54 | | 15 | |
| 7 | Б1.О.04.02 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.04.03 | Электротехника и электроника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.04.04 | Общая геология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.04.06 | Кристаллография и минералогия | За КР | 180 | 96 | 16 | | 48 | | 32 | | 36 | | | | 39 | | 9 | | 5 | |
| 11 | Б1.О.04.08 | Литология | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 78 | | 18 | | 4 | |
| 12 | Б1.О.04.14 | Основы палеонтологии и общая стратиграфия | Эк | 108 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 42 | | 18 | | 3 | |
| 13 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 36 | | | | 31 | | 9 | | 3 | |
| 14 | Б1.О.04.26.01 | Проектная деятельность 1 | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 36 | | | | 31 | | 9 | | 3 | |
| 15 | Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | За(3) | 208 | 96 | 16 | | | | 80 | | | | | | 94 | | 18 | | 4 | |
| 16 | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 64 | 64 | | | | | 64 | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.01.02 | Организационная психология | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 18 | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Основы интеллектуального труда и управления временем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | *Б1.В.01.ДВ.01.02* | *Социология* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.В.01.ДВ.02.01 | Устойчивое развитие общества | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 21 | *Б1.В.01.ДВ.02.02* | *Основы планирования профессиональной деятельности* | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 22 | Б1.В.02 | Профессиональный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Б1.В.02.04 | Геоморфология и четвертичная геология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(2) За(6) КП КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 324 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 322 | 322 | | | 9 | 6 |
| | Б2.О.03(У) | Геологическая практика | ЗаО | 324 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 322 | 322 | | | 9 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |

### Итого за курс (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | з.е. Всего | Недель | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 2288 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 42 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 2288 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 50.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | 1836 | 640 | 208 | | 184 | | 248 | | 90 | | | | 872 | | 234 | | 51 | ТО: 32 Э: 4 2/3 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Универсальный модуль | За(2) ЗаО(2) | 360 | 136 | 72 | | | | 64 | | | | | | 188 | | 36 | | 10 | | | 12349 |
| 2 | Б1.О.01.02 | Философия | ЗаО | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 67 | | 9 | | 3 | | 67 | 3 |
| 3 | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | ЗаО | 72 | 16 | | | | | 16 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | | 2 | 123 |
| 4 | Б1.О.01.04 | Правоведение | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | | 67 | 4 |
| 5 | Б1.О.01.10 | Основы военной подготовки | За | 108 | 72 | 48 | | | | 24 | | | | | | 27 | | 9 | | 3 | | 7 | 34 |
| 6 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(5) За ЗаО КП КР | 1116 | 408 | 96 | | 168 | | 144 | | 90 | | | | 465 | | 153 | | 31 | | | 123456789 |
| 7 | Б1.О.04.02 | Компьютерная графика | ЗаО | 144 | 32 | | | 32 | | | | | | | | 103 | | 9 | | 4 | | 62 | 3 |
| 8 | Б1.О.04.03 | Электротехника и электроника | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 60 | | 36 | | 4 | | 71 | 3 |
| 9 | Б1.О.04.04 | Общая геология | Эк | 108 | 40 | 16 | | 24 | | | | | | | | 41 | | 27 | | 3 | | 79 | 23 |
| 10 | Б1.О.04.06 | Кристаллография и минералогия | Эк За КР | 288 | 144 | 32 | | 64 | | 48 | | 36 | | | | 72 | | 36 | | 8 | | 79 | 34 |
| 11 | Б1.О.04.08 | Литология | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 78 | | 18 | | 4 | | 79 | 4 |
| 12 | Б1.О.04.14 | Основы палеонтологии и общая стратиграфия | Эк | 108 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 42 | | 18 | | 3 | | 79 | 45 |
| 13 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | КП | 180 | 48 | | | | | 48 | | 54 | | | | 69 | | 9 | | 5 | | 79 | 3456789 |
| 14 | Б1.О.04.26.01 | Проектная деятельность 1 | КП | 180 | 48 | | | | | 48 | | 54 | | | | 69 | | 9 | | 5 | | 79 | 34 |
| 15 | Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | За(4) | 344 | 176 | 24 | | | | 152 | | | | | | 141 | | 27 | | 6 | | | 123456 |
| 16 | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 128 | 128 | | | | | 128 | | | | | | | | | | | | 21 | 123456 |
| 17 | Б1.В.01.02 | Организационная психология | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | | 67 | 4 |
| 18 | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Основы интеллектуального труда и управления временем | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | | 3 | 3 |
| 19 | *Б1.В.01.ДВ.01.02* | *Социология* | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | | 67 | 3 |
| 20 | Б1.В.01.ДВ.02.01 | Устойчивое развитие общества | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | | 77 | 4 |
| 21 | *Б1.В.01.ДВ.02.02* | *Основы планирования профессиональной деятельности* | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | | 67 | 4 |
| 22 | Б1.В.02 | Профессиональный модуль | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 78 | | 18 | | 4 | | | 3789 |
| 23 | Б1.В.02.04 | Геоморфология и четвертичная геология | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 78 | | 18 | | 4 | | 79 | 3 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(6) За(7) ЗаО(3) КП КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 324 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 322 | 322 | | | 9 | 6 | | |
| | Б2.О.03(У) | Геологическая практика | ЗаО | 324 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 322 | 322 | | | 9 | 6 | 79 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |

КУРС 3 Учебный план специалитета '21.05.02_о_ГГ-23_5.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2023

**Семестр 5** (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | з.е. | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1072 | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 19 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1036 | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 52.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 972 | 320 | 128 | | 48 | | 144 | | 54 | | | | 472 | | 126 | | 27 | ТО: 16 Э: 3 |
| 1 | Б1.О.02 | Естественнонаучный модуль | За | 144 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 103 | | 9 | | 4 | |
| 2 | Б1.О.02.03 | Механика | За | 144 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 103 | | 9 | | 4 | |
| 3 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(2) За(5) КР | 828 | 288 | 112 | | 48 | | 128 | | 54 | | | | 369 | | 117 | | 23 | |
| 4 | Б1.О.04.07 | Горнопромышленная экология | За | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 67 | | 9 | | 3 | |
| 5 | Б1.О.04.09 | Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок | Эк | 144 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 76 | | 36 | | 4 | |
| 6 | Б1.О.04.10 | Горные машины и оборудование для геологоразведочных работ | За | 72 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 31 | | 9 | | 2 | |
| 7 | Б1.О.04.11 | Основы учения о полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.04.14 | Основы палеонтологии и общая стратиграфия | За КР | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | | 36 | | | | 31 | | 9 | | 3 | |
| 9 | Б1.О.04.16 | Математические методы моделирования в геологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.04.19 | Структурная геология | За | 108 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 51 | | 9 | | 3 | |
| 11 | Б1.О.04.23 | Петрография | Эк | 108 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 24 | | 36 | | 3 | |
| 12 | Б1.О.04.24 | Лабораторные методы изучения минерального сырья | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | | 31 | | 9 | | 2 | |
| 13 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | 108 | 32 | | | | | 32 | | 18 | | | | 58 | | | | 3 | |
| 14 | Б1.О.04.26.02 | Проектная деятельность 2 | | 108 | 32 | | | | | 32 | | 18 | | | | 58 | | | | 3 | |
| 15 | Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | 64 | 64 | | | | | 64 | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 64 | 64 | | | | | 64 | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ФТД.01 | Основы технологического предпринимательства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ФТД.02 | Противодействие коррупции | За | 36 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 20 | | | | 1 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(7) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.04(П) | Первая производственная геологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

**Семестр 6** (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | з.е. | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1264 | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 22 2/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1228 | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 52.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 972 | 320 | 104 | | 80 | | 136 | | 72 | | | | 454 | | 126 | | 27 | ТО: 16 Э: 2 1/3 |
| 1 | Б1.О.02 | Естественнонаучный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02.03 | Механика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(5) За КП | 792 | 272 | 88 | | 64 | | 120 | | 36 | | | | 367 | | 117 | | 22 | |
| 4 | Б1.О.04.07 | Горнопромышленная экология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.04.09 | Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.04.10 | Горные машины и оборудование для геологоразведочных работ | Эк | 72 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 22 | | 18 | | 2 | |
| 7 | Б1.О.04.11 | Основы учения о полезных ископаемых | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 78 | | 18 | | 4 | |
| 8 | Б1.О.04.14 | Основы палеонтологии и общая стратиграфия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.04.16 | Математические методы моделирования в геологии | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 69 | | 27 | | 4 | |
| 10 | Б1.О.04.19 | Структурная геология | Эк | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 58 | | 18 | | 3 | |
| 11 | Б1.О.04.23 | Петрография | За | 108 | 40 | 16 | | 16 | | 8 | | | | | | 59 | | 9 | | 3 | |
| 12 | Б1.О.04.24 | Лабораторные методы изучения минерального сырья | Эк | 108 | 40 | 8 | | 16 | | 16 | | | | | | 50 | | 18 | | 3 | |
| 13 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 36 | | | | 31 | | 9 | | 3 | |
| 14 | Б1.О.04.26.02 | Проектная деятельность 2 | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 36 | | | | 31 | | 9 | | 3 | |
| 15 | Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | За | 40 | 40 | | | | | 40 | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 40 | 40 | | | | | 40 | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | За КР | 180 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | 36 | | | | 87 | | 9 | | 5 | |
| 18 | Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | За КР | 180 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | 36 | | | | 87 | | 9 | | 5 | |
| 19 | ФТД.01 | Основы технологического предпринимательства | За | 36 | 16 | 6 | | | | 10 | | | | | | 20 | | | | 1 | |
| 20 | ФТД.02 | Противодействие коррупции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(5) За(4) КП КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | 216 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | 6 | 4 |
| | Б2.О.04(П) | Первая производственная геологическая практика | ЗаО | 216 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | 6 | 4 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 2/6 |

**Итого за курс** (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | з.е. Всего | Недель | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 2336 | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 41 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 2264 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 52.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1944 | 640 | 232 | | 128 | | 280 | | 126 | | | | 926 | | 252 | | 54 | ТО: 32 Э: 5 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.02 | Естественнонаучный модуль | За | 144 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 103 | | 9 | | 4 | | | 125 |
| 2 | Б1.О.02.03 | Механика | За | 144 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 103 | | 9 | | 4 | | 80 | 5 |
| 3 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(7) За(6) КП КР | 1620 | 560 | 200 | | 112 | | 248 | | 90 | | | | 736 | | 234 | | 45 | | | 123456789 |
| 4 | Б1.О.04.07 | Горнопромышленная экология | За | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 67 | | 9 | | 3 | | 79 | 5 |
| 5 | Б1.О.04.09 | Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок | Эк | 144 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 76 | | 36 | | 4 | | 79 | 5 |
| 6 | Б1.О.04.10 | Горные машины и оборудование для геологоразведочных работ | Эк За | 144 | 64 | 32 | | | | 32 | | | | | | 53 | | 27 | | 4 | | 78 | 56 |
| 7 | Б1.О.04.11 | Основы учения о полезных ископаемых | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 78 | | 18 | | 4 | | 79 | 6 |
| 8 | Б1.О.04.14 | Основы палеонтологии и общая стратиграфия | За КР | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | | 36 | | | | 31 | | 9 | | 3 | | 79 | 45 |
| 9 | Б1.О.04.16 | Математические методы моделирования в геологии | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 69 | | 27 | | 4 | | 79 | 6 |
| 10 | Б1.О.04.19 | Структурная геология | Эк За | 216 | 80 | 32 | | 16 | | 32 | | | | | | 109 | | 27 | | 6 | | 79 | 56 |
| 11 | Б1.О.04.23 | Петрография | Эк За | 216 | 88 | 32 | | 32 | | 24 | | | | | | 83 | | 45 | | 6 | | 79 | 56 |
| 12 | Б1.О.04.24 | Лабораторные методы изучения минерального сырья | Эк За | 180 | 72 | 24 | | 32 | | 16 | | | | | | 81 | | 27 | | 5 | | 79 | 56 |
| 13 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | КП | 216 | 64 | | | | | 64 | | 54 | | | | 89 | | 9 | | 6 | | 79 | 3456789 |
| 14 | Б1.О.04.26.02 | Проектная деятельность 2 | КП | 216 | 64 | | | | | 64 | | 54 | | | | 89 | | 9 | | 6 | | 79 | 56 |
| 15 | Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | За | 104 | 104 | | | | | 104 | | | | | | | | | | | | | 123456 |
| 16 | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 104 | 104 | | | | | 104 | | | | | | | | | | | | 21 | 123456 |
| 17 | Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | За КР | 180 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | 36 | | | | 87 | | 9 | | 5 | | | 678 |
| 18 | Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | За КР | 180 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | 36 | | | | 87 | | 9 | | 5 | | 79 | 67 |
| 19 | ФТД.01 | Основы технологического предпринимательства | За | 36 | 16 | 6 | | | | 10 | | | | | | 20 | | | | 1 | | 76 | 6 |
| 20 | ФТД.02 | Противодействие коррупции | За | 36 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 20 | | | | 1 | | 67 | 5 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(7) За(11) КП КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | 216 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.04(П) | Первая производственная геологическая практика | ЗаО | 216 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | 6 | 4 | 79 | 6 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 2/6 | | |

**Семестр 7** (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | з.е. | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО (с факультативами) | | 1044 | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 19 3/6 |
| | | ИТОГО по ОП (без факультативов) | | 1044 | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | |
| | УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 51.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | 1044 | 352 | 120 | | 76 | | 156 | | 54 | | | | 458 | | 180 | | 29 | ТО: 16 Э: 3 1/2 |
| 1 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(4) За | 792 | 232 | 80 | | 44 | | 108 | | 18 | | | | 398 | | 144 | | 22 | |
| 2 | Б1.О.04.12 | Общая геохимия | Эк | 144 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 76 | | 36 | | 4 | |
| 3 | Б1.О.04.13 | Формационный анализ | Эк | 144 | 40 | 16 | | 12 | | 12 | | | | | | 68 | | 36 | | 4 | |
| 4 | Б1.О.04.17 | Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ | За | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 67 | | 9 | | 3 | |
| 5 | Б1.О.04.18 | Геоинформационные системы | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 69 | | 27 | | 4 | |
| 6 | Б1.О.04.22 | Основы гидрогеологии и инженерной геологии | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 60 | | 36 | | 4 | |
| 7 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | 108 | 32 | | | | | 32 | | 18 | | | | 58 | | | | 3 | |
| 8 | Б1.О.04.26.03 | Проектная деятельность 3 | | 108 | 32 | | | | | 32 | | 18 | | | | 58 | | | | 3 | |
| 9 | Б1.В.02 | Профессиональный модуль | За(2) КР | 180 | 72 | 24 | | 16 | | 32 | | 36 | | | | 54 | | 18 | | 5 | |
| 10 | Б1.В.02.01 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.02.03 | Геологическое картирование | За | 72 | 32 | 8 | | 8 | | 16 | | | | | | 31 | | 9 | | 2 | |
| 12 | Б1.В.02.05 | Региональная геология | За КР | 108 | 40 | 16 | | 8 | | 16 | | 36 | | | | 23 | | 9 | | 3 | |
| 13 | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Историческая геология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | *Б1.В.02.ДВ.01.02* | *Геологическое строение Кемеровской области* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | Эк | 72 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 6 | | 18 | | 2 | |
| 16 | Б1.В.03.01 | Промышленные типы месторождений полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | Эк | 72 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 6 | | 18 | | 2 | |
| 18 | Б1.В.03.03 | Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | Эк(5) За(3) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ПРАКТИКИ** (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01(П) | Вторая производственная геологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3/6 |

**Семестр 8** (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | з.е. | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО (с факультативами) | | 1116 | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | 22 4/6 |
| | | ИТОГО по ОП (без факультативов) | | 1116 | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | |
| | УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 47.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | 900 | 352 | 96 | | 112 | | 144 | | 72 | | | | 332 | | 144 | | 25 | ТО: 16 Э: 2 2/3 |
| 1 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 36 | | | | 31 | | 9 | | 3 | |
| 2 | Б1.О.04.12 | Общая геохимия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.04.13 | Формационный анализ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.04.17 | Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.04.18 | Геоинформационные системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.04.22 | Основы гидрогеологии и инженерной геологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 36 | | | | 31 | | 9 | | 3 | |
| 8 | Б1.О.04.26.03 | Проектная деятельность 3 | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 36 | | | | 31 | | 9 | | 3 | |
| 9 | Б1.В.02 | Профессиональный модуль | Эк(3) За КР | 504 | 200 | 64 | | 80 | | 56 | | 36 | | | | 178 | | 90 | | 14 | |
| 10 | Б1.В.02.01 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 69 | | 27 | | 4 | |
| 11 | Б1.В.02.03 | Геологическое картирование | Эк КР | 144 | 56 | 16 | | 24 | | 16 | | 36 | | | | 25 | | 27 | | 4 | |
| 12 | Б1.В.02.05 | Региональная геология | Эк | 108 | 56 | 16 | | 24 | | 16 | | | | | | 25 | | 27 | | 3 | |
| 13 | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Историческая геология | За | 108 | 40 | 16 | | 16 | | 8 | | | | | | 59 | | 9 | | 3 | |
| 14 | *Б1.В.02.ДВ.01.02* | *Геологическое строение Кемеровской области* | За | 108 | 40 | 16 | | 16 | | 8 | | | | | | 59 | | 9 | | 3 | |
| 15 | Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | Эк(2) | 288 | 120 | 32 | | 32 | | 56 | | | | | | 123 | | 45 | | 8 | |
| 16 | Б1.В.03.01 | Промышленные типы месторождений полезных ископаемых | Эк | 144 | 56 | 16 | | 16 | | 24 | | | | | | 70 | | 18 | | 4 | |
| 17 | Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.03.03 | Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых | Эк | 144 | 64 | 16 | | 16 | | 32 | | | | | | 53 | | 27 | | 4 | |
| | | **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | Эк(5) За КП КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ПРАКТИКИ** (План) | | 216 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | 6 | 4 |
| | Б2.В.01(П) | Вторая производственная геологическая практика | ЗаО | 216 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | 6 | 4 |
| | | **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |

**Итого за курс** (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | з.е. Всего | Недель | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО (с факультативами) | | 2160 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 42 1/6 | | |
| | | ИТОГО по ОП (без факультативов) | | 2160 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | |
| | УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | 50.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 52.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | 1944 | 704 | 216 | | 188 | | 300 | | 126 | | | | 790 | | 324 | | 54 | ТО: 32 Э: 6 1/6 | | |
| 1 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(4) За КП | 900 | 264 | 80 | | 44 | | 140 | | 54 | | | | 429 | | 153 | | 25 | | | 123456789 |
| 2 | Б1.О.04.12 | Общая геохимия | Эк | 144 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 76 | | 36 | | 4 | | 79 | 7 |
| 3 | Б1.О.04.13 | Формационный анализ | Эк | 144 | 40 | 16 | | 12 | | 12 | | | | | | 68 | | 36 | | 4 | | 79 | 7 |
| 4 | Б1.О.04.17 | Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ | За | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 67 | | 9 | | 3 | | 79 | 7 |
| 5 | Б1.О.04.18 | Геоинформационные системы | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 69 | | 27 | | 4 | | 79 | 7 |
| 6 | Б1.О.04.22 | Основы гидрогеологии и инженерной геологии | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 60 | | 36 | | 4 | | 79 | 7 |
| 7 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | КП | 216 | 64 | | | | | 64 | | 54 | | | | 89 | | 9 | | 6 | | 79 | 3456789 |
| 8 | Б1.О.04.26.03 | Проектная деятельность 3 | КП | 216 | 64 | | | | | 64 | | 54 | | | | 89 | | 9 | | 6 | | 79 | 78 |
| 9 | Б1.В.02 | Профессиональный модуль | Эк(3) За(3) КР(2) | 684 | 272 | 88 | | 96 | | 88 | | 72 | | | | 232 | | 108 | | 19 | | | 3789 |
| 10 | Б1.В.02.01 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 69 | | 27 | | 4 | | 79 | 8 |
| 11 | Б1.В.02.03 | Геологическое картирование | Эк За КР | 216 | 88 | 24 | | 32 | | 32 | | 36 | | | | 56 | | 36 | | 6 | | 79 | 78 |
| 12 | Б1.В.02.05 | Региональная геология | Эк За КР | 216 | 96 | 32 | | 32 | | 32 | | 36 | | | | 48 | | 36 | | 6 | | 79 | 78 |
| 13 | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Историческая геология | За | 108 | 40 | 16 | | 16 | | 8 | | | | | | 59 | | 9 | | 3 | | 79 | 8 |
| 14 | *Б1.В.02.ДВ.01.02* | *Геологическое строение Кемеровской области* | За | 108 | 40 | 16 | | 16 | | 8 | | | | | | 59 | | 9 | | 3 | | 79 | 8 |
| 15 | Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | Эк(3) | 360 | 168 | 48 | | 48 | | 72 | | | | | | 129 | | 63 | | 10 | | | 678 |
| 16 | Б1.В.03.01 | Промышленные типы месторождений полезных ископаемых | Эк | 144 | 56 | 16 | | 16 | | 24 | | | | | | 70 | | 18 | | 4 | | 79 | 8 |
| 17 | Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | Эк | 72 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 6 | | 18 | | 2 | | 79 | 67 |
| 18 | Б1.В.03.03 | Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых | Эк | 144 | 64 | 16 | | 16 | | 32 | | | | | | 53 | | 27 | | 4 | | 79 | 8 |
| | | **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | Эк(10) За(4) КП КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ПРАКТИКИ** (План) | | 216 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.01(П) | Вторая производственная геологическая практика | ЗаО | 216 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | 6 | 4 | 79 | 8 |
| | | **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 3/6 | | |

**Семестр 9** (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | з.е. | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 20 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 352 | 120 | | 80 | | 152 | | 108 | | | | 404 | | 216 | | 30 | ТО: 16 Э: 4 |
| 1 | Б1.О.01 | Универсальный модуль | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 2 | Б1.О.01.08 | Экономика и управление организацией | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | |
| 3 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(2) За(2) КП(2) | 684 | 240 | 80 | | 48 | | 112 | | 108 | | | | 219 | | 117 | | 19 | |
| 4 | Б1.О.04.15 | Геотектоника и геодинамика | За | 108 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 51 | | 9 | | 3 | |
| 5 | Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | Эк КП | 252 | 80 | 32 | | 16 | | 32 | | 54 | | | | 73 | | 45 | | 7 | |
| 6 | Б1.О.04.21 | Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 51 | | 45 | | 4 | |
| 7 | Б1.О.04.25 | Маркетинг и менеджмент горного производства | За | 72 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 31 | | 9 | | 2 | |
| 8 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 54 | | | | 13 | | 9 | | 3 | |
| 9 | Б1.О.04.26.04 | Проектная деятельность 4 | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 54 | | | | 13 | | 9 | | 3 | |
| 10 | Б1.В.02 | Профессиональный модуль | Эк(2) | 324 | 96 | 32 | | 32 | | 32 | | | | | | 138 | | 90 | | 9 | |
| 11 | Б1.В.02.02 | Основы технологии переработки руд | Эк | 180 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 87 | | 45 | | 5 | |
| 12 | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 51 | | 45 | | 4 | |
| 13 | *Б1.В.02.ДВ.02.02* | *Методы палеогеографических исследований* | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 51 | | 45 | | 4 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(3) КП(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.05(Н) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3/6 |

**Семестр А** (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | з.е. | Недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 20 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТО: Э: |
| 1 | Б1.О.01 | Универсальный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.01.08 | Экономика и управление организацией | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.04.15 | Геотектоника и геодинамика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.04.21 | Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.04.25 | Маркетинг и менеджмент горного производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.04.26.04 | Проектная деятельность 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.02 | Профессиональный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.02.02 | Основы технологии переработки руд | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | *Б1.В.02.ДВ.02.02* | *Методы палеогеографических исследований* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | 756 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 752 | 752 | | | 21 | 14 |
| | Б2.О.05(Н) | Научно-исследовательская работа | ЗаО | 216 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | 6 | 4 |
| | Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | ЗаО | 540 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 538 | 538 | | | 15 | 10 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ | | (План) | | 324 | | | | | | | | | | 8 | | 316 | | | | 9 | 6 |
| | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | 108 | | | | | | | | | | 2 | | 106 | | | | 3 | 2 |
| | Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | 216 | | | | | | | | | | 6 | | 210 | | | | 6 | 4 |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 1/6 |

**Итого за курс** (Академических часов)

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | КРП пр. подгот | Конс | Конс пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Конт роль пр. подгот | з.е. Всего | Недель | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 2160 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 2160 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 352 | 120 | | 80 | | 152 | | 108 | | | | 404 | | 216 | | 30 | ТО: 16 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Универсальный модуль | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | | | 12349 |
| 2 | Б1.О.01.08 | Экономика и управление организацией | За | 72 | 16 | 8 | | | | 8 | | | | | | 47 | | 9 | | 2 | | 76 | 9 |
| 3 | Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | Эк(2) За(2) КП(2) | 684 | 240 | 80 | | 48 | | 112 | | 108 | | | | 219 | | 117 | | 19 | | | 123456789 |
| 4 | Б1.О.04.15 | Геотектоника и геодинамика | За | 108 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 51 | | 9 | | 3 | | 79 | 9 |
| 5 | Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | Эк КП | 252 | 80 | 32 | | 16 | | 32 | | 54 | | | | 73 | | 45 | | 7 | | 79 | 9 |
| 6 | Б1.О.04.21 | Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 51 | | 45 | | 4 | | 79 | 9 |
| 7 | Б1.О.04.25 | Маркетинг и менеджмент горного производства | За | 72 | 32 | 16 | | | | 16 | | | | | | 31 | | 9 | | 2 | | 76 | 9 |
| 8 | Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 54 | | | | 13 | | 9 | | 3 | | 79 | 3456789 |
| 9 | Б1.О.04.26.04 | Проектная деятельность 4 | КП | 108 | 32 | | | | | 32 | | 54 | | | | 13 | | 9 | | 3 | | 79 | 9 |
| 10 | Б1.В.02 | Профессиональный модуль | Эк(2) | 324 | 96 | 32 | | 32 | | 32 | | | | | | 138 | | 90 | | 9 | | | 3789 |
| 11 | Б1.В.02.02 | Основы технологии переработки руд | Эк | 180 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 87 | | 45 | | 5 | | 79 | 9 |
| 12 | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 51 | | 45 | | 4 | | 79 | 9 |
| 13 | *Б1.В.02.ДВ.02.02* | *Методы палеогеографических исследований* | Эк | 144 | 48 | 16 | | 16 | | 16 | | | | | | 51 | | 45 | | 4 | | 79 | 9 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(3) КП(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | 756 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 752 | 752 | | | 21 | 14 | | |
| | Б2.О.05(Н) | Научно-исследовательская работа | ЗаО | 216 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | 6 | 4 | 79 | А |
| | Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | ЗаО | 540 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 538 | 538 | | | 15 | 10 | 79 | А |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ | | (План) | | 324 | | | | | | | | | | 8 | | 316 | | | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | 108 | | | | | | | | | | 2 | | 106 | | | | 3 | 2 | 79 | А |
| | Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | 216 | | | | | | | | | | 6 | | 210 | | | | 6 | 4 | 79 | А |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | | Студ. | Часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вторая производственная геологическая практика | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Вид практики: производственная практика<br>Тип практики: производственно-технологическая практика | | | 79 | + | 4 | | | | | | |
| Преддипломная практика | 5 | 2 | | | 10 | | | | | | |
| Вид практики: производственная практика<br>Тип практики: преддипломная практика | | | 79 | + | 10 | | | | | | |
| Геодезическая практика | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| Вид практики: учебная практика<br>Тип практики: геодезическая практика | | | 79 | + | 2 | | | | | | |
| Геологическая ознакомительная практика | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| Вид практики: учебная практика<br>Тип практики: геологическая ознакомительная практика | | | 79 | + | 2 | | | | | | |
| Геологическая практика | 2 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| Вид практики: учебная практика<br>Тип практики: геологическая практика | | | 79 | + | 6 | | | | | | |
| Первая производственная геологическая практика | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Вид практики: производственная практика<br>Тип практики: производственно-технологическая практика | | | 79 | + | 4 | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 5 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Вид практики: производственная практика<br>Тип практики: научно-исследовательская работа | | | 79 | + | 4 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 32 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 32 | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1 | 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-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3 |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2 |
| Б1.О.01.01 | История России | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.01.02 | Философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.01.04 | Правоведение | УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2 |
| Б1.О.01.05 | Основы проектной деятельности | УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1 |
| Б1.О.01.06 | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| Б1.О.01.07 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.О.01.08 | Экономика и управление организацией | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| Б1.О.01.09 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.01.10 | Основы военной подготовки | УК-8.1 |
| Б1.О.01.11 | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.02 | Естественнонаучный модуль | ОПК-3.1; ОПК-7.1 |
| Б1.О.02.01 | Физика | ОПК-3.1 |
| Б1.О.02.02 | Химия | ОПК-3.1 |
| Б1.О.02.03 | Механика | ОПК-7.1 |
| Б1.О.03 | Модуль математика и информатики | ОПК-3.1; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-16.1; ОПК-16.2 |
| Б1.О.03.01 | Информационные технологии | ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-16.1; ОПК-16.2 |
| Б1.О.03.02 | Математика | ОПК-3.1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ОПК-16.2; ОПК-16.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3 |
| Б1.О.04.01 | Начертательная геометрия и инженерная графика | ОПК-6.1 |
| Б1.О.04.02 | Компьютерная графика | ОПК-6.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.04.03 | Электротехника и электроника | ОПК-3.1 |
| Б1.О.04.04 | Общая геология | ОПК-3.2; ОПК-5.1 |
| Б1.О.04.05 | Геодезия | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.04.06 | Кристаллография и минералогия | ОПК-13.1; ОПК-13.2 |
| Б1.О.04.07 | Горнопромышленная экология | ОПК-1.1 |
| Б1.О.04.08 | Литология | ОПК-13.1; ПК-3.2 |
| Б1.О.04.09 | Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок | ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-11.3 |
| Б1.О.04.10 | Горные машины и оборудование для геологоразведочных работ | ОПК-4.3; ОПК-7.1 |
| Б1.О.04.11 | Основы учения о полезных ископаемых | ОПК-12.1; ОПК-13.3 |
| Б1.О.04.12 | Общая геохимия | ОПК-5.1; ОПК-13.1 |
| Б1.О.04.13 | Формационный анализ | ОПК-5.2 |
| Б1.О.04.14 | Основы палеонтологии и общая стратиграфия | ОПК-12.1 |
| Б1.О.04.15 | Геотектоника и геодинамика | ОПК-5.2 |
| Б1.О.04.16 | Математические методы моделирования в геологии | ОПК-6.2 |
| Б1.О.04.17 | Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ | ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-11.1; ОПК-11.2 |
| Б1.О.04.18 | Геоинформационные системы | ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-12.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3 |
| Б1.О.04.19 | Структурная геология | ОПК-5.1; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-10.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ПК-5.1; ПК-5.3 |
| Б1.О.04.21 | Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых | ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-10.1; ОПК-10.3; ПК-5.1 |
| Б1.О.04.22 | Основы гидрогеологии и инженерной геологии | ОПК-4.1; ОПК-5.2 |
| Б1.О.04.23 | Петрография | ОПК-13.1; ПК-3.2; ПК-4.3 |
| Б1.О.04.24 | Лабораторные методы изучения минерального сырья | ОПК-13.2; ПК-4.1 |
| Б1.О.04.25 | Маркетинг и менеджмент горного производства | ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3 |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-10.3; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.3 |
| Б1.О.04.26.01 | Проектная деятельность 1 | УК-2.3 |
| Б1.О.04.26.02 | Проектная деятельность 2 | УК-2.2; ОПК-12.2 |
| Б1.О.04.26.03 | Проектная деятельность 3 | УК-2.3; ОПК-5.3; ОПК-12.2 |
| Б1.О.04.26.04 | Проектная деятельность 4 | УК-2.1; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ОПК-10.3; ОПК-12.3; ОПК-13.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2 |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.01.02 | Организационная психология | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.В.01.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Основы интеллектуального труда и управления временем | УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Социология | УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.В.01.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Устойчивое развитие общества | УК-8.2 |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Основы планирования профессиональной деятельности | УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.В.02 | Профессиональный модуль | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3 |
| Б1.В.02.01 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | ПК-1.3 |
| Б1.В.02.02 | Основы технологии переработки руд | ПК-4.3 |
| Б1.В.02.03 | Геологическое картирование | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.02.04 | Геоморфология и четвертичная геология | ПК-1.1 |
| Б1.В.02.05 | Региональная геология | ПК-1.1 |
| Б1.В.02.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Историческая геология | ПК-1.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Геологическое строение Кемеровской области | ПК-1.3 |
| Б1.В.02.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | |
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия | ПК-4.3 |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | Методы палеогеографических исследований | ПК-4.3 |
| Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2 |
| Б1.В.03.01 | Промышленные типы месторождений полезных ископаемых | ПК-1.2 |
| Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.03.03 | Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых | ПК-2.3; ПК-5.2 |
| Б2 | Практика | ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-5.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.2; ОПК-16.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.О | Обязательная часть | ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-5.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.2; ОПК-16.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.2 |
| Б2.О.01(У) | Геодезическая практика | ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-3.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б2.О.02(У) | Геологическая ознакомительная практика | ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.3 |
| Б2.О.03(У) | Геологическая практика | ОПК-13.2; ОПК-16.3; ПК-3.2 |
| Б2.О.04(П) | Первая производственная геологическая практика | ОПК-5.3; ПК-4.3; ПК-5.2 |
| Б2.О.05(Н) | Научно-исследовательская работа | ОПК-3.3; ОПК-12.2; ОПК-12.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В.01(П) | Вторая производственная геологическая практика | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-5.3 |
| 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-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-9.1; ОПК-13.1; ПК-4.1 |
| Б3.02 | Выполнение, 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-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2 |
| ФТД.01 | Основы технологического предпринимательства | УК-2.2 |
| ФТД.02 | Противодействие коррупции | УК-11.1; УК-11.2 |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК | |
| УК-1.1 | Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.01 | История России | | |
| Б1.О.01.02 | Философия | | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Основы интеллектуального труда и управления временем | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-1.2 | Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.01 | История России | | |
| Б1.О.01.02 | Философия | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-1.3 | Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.01 | История России | | |
| Б1.О.01.02 | Философия | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК | |
| УК-2.1 | Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | |
| Б1.О.04.26.04 | Проектная деятельность 4 | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-2.2 | Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.04 | Правоведение | | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | |
| Б1.О.04.26.02 | Проектная деятельность 2 | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ФТД.01 | Основы технологического предпринимательства | | |
| УК-2.3 | Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б1.О.01.05 | Основы проектной деятельности | | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | |
| Б1.О.04.26.01 | Проектная деятельность 1 | | |
| Б1.О.04.26.03 | Проектная деятельность 3 | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК | |
| УК-3.1 | Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.05 | Основы проектной деятельности | | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.02 | Организационная психология | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Социология | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-3.2 | Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.) | - | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.02 | Организационная психология | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Социология | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-3.3 | Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды | - | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.02 | Организационная психология | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК | |
| УК-4.1 | Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | | |
| Б1.О.01.05 | Основы проектной деятельности | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-4.2 | Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-4.3 | Выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК | |
| УК-5.1 | Находит, анализирует и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контексте | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.01 | История России | | |
| Б1.О.01.02 | Философия | | |
| Б1.О.01.11 | Основы российской государственности | | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Социология | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-5.2 | Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций, включая мировые религии, философские и этические учения | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.01 | История России | | |
| Б1.О.01.02 | Философия | | |
| Б1.О.01.11 | Основы российской государственности | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-5.3 | Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.01 | История России | | |
| Б1.О.01.02 | Философия | | |
| Б1.О.01.11 | Основы российской государственности | | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Социология | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК | |
| УК-6.1 | Применяет знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы | - | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.02 | Организационная психология | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Основы интеллектуального труда и управления временем | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-6.2 | Планирует перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | - | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.02 | Организационная психология | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Основы интеллектуального труда и управления временем | | |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Основы планирования профессиональной деятельности | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-6.3 | Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности | - | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.02 | Организационная психология | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Основы интеллектуального труда и управления временем | | |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Основы планирования профессиональной деятельности | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК | |
| УК-7.1 | Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.09 | Физическая культура и спорт | | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-7.2 | Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации профессиональной деятельности | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.09 | Физическая культура и спорт | | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-7.3 | Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.09 | Физическая культура и спорт | | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК | |
| УК-8.1 | Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.07 | Безопасность жизнедеятельности | | |
| Б1.О.01.10 | Основы военной подготовки | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-8.2 | Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.07 | Безопасность жизнедеятельности | | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Устойчивое развитие общества | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-8.3 | Применяет правила безопасности труда на рабочем месте | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.07 | Безопасность жизнедеятельности | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК | |
| УК-9.1 | Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | - | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Основы интеллектуального труда и управления временем | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Социология | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-9.2 | Осуществляет взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами | - | |
| Б1.В.01 | Универсальный вариативный модуль | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Основы интеллектуального труда и управления временем | | |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Социология | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК | |
| УК-10.1 | Применяет знания основных документов, регламентирующих экономическую деятельность, источников финансирования профессиональной деятельности и принципов планирования экономической деятельности | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.06 | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | | |
| Б1.О.01.08 | Экономика и управление организацией | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| УК-10.2 | Обосновывает принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.06 | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | | |
| Б1.О.01.08 | Экономика и управление организацией | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-10.3 | Применяет навыки экономических инструментов для решения задач в различных областях жизнедеятельности | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.06 | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | | |
| Б1.О.01.08 | Экономика и управление организацией | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК | |
| УК-11.1 | Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношений к ним | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.04 | Правоведение | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ФТД.02 | Противодействие коррупции | | |
| УК-11.2 | Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму | - | |
| Б1.О.01 | Универсальный модуль | | |
| Б1.О.01.04 | Правоведение | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ФТД.02 | Противодействие коррупции | | |
| ОПК-1 | Способен применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их учитывать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве | ОП | |
| ОПК-1.1 | Применяет правовые основы геологического изучения недр и недропользования | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.07 | Горнопромышленная экология | | |
| Б1.О.04.17 | Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ | | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-1.2 | Использует правовые основы экологической и промышленной безопасности | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.21 | Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-1.3 | Учитывает правовые основы геологического изучения недр при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве | - | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-2 | Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых | ОП | |
| ОПК-2.1 | Понимает способы определения геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-2.2 | Использует способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.21 | Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-2.3 | Применяет методы геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-3 | Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы | ОП | |
| ОПК-3.1 | Использует фундаментальные физические и математические законы для решения задач теоретического и прикладного характера | - | |
| Б1.О.02 | Естественнонаучный модуль | | |
| Б1.О.02.01 | Физика | | |
| Б1.О.02.02 | Химия | | |
| Б1.О.03 | Модуль математика и информатики | | |
| Б1.О.03.02 | Математика | | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.03 | Электротехника и электроника | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-3.2 | Использует базовые знания основных положений фундаментальных естественных наук и научных теорий | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.04 | Общая геология | | |
| Б2.О.02(У) | Геологическая ознакомительная практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-3.3 | Применяет основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению минерально-сырьевой базы | - | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | |
| Б1.О.04.26.04 | Проектная деятельность 4 | | |
| Б2.О.05(Н) | Научно-исследовательская работа | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-4 | Способен применять методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству | ОП | |
| ОПК-4.1 | Понимает требования обеспечения безопасности жизнедеятельности при проведении геологических работ и промышленно-гражданском строительстве | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.17 | Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ | | |
| Б1.О.04.22 | Основы гидрогеологии и инженерной геологии | | |
| Б2.О.02(У) | Геологическая ознакомительная практика | | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-4.2 | Использует методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при поисках, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, при промышленно-гражданском строительстве | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.21 | Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-4.3 | Применяет методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при производстве работ по геологическому изучению недр, горных работ, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.10 | Горные машины и оборудование для геологоразведочных работ | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-5 | Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве | ОП | |
| ОПК-5.1 | Понимает принципы анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добычи полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.04 | Общая геология | | |
| Б1.О.04.12 | Общая геохимия | | |
| Б1.О.04.19 | Структурная геология | | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-5.2 | Использует принципы анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добычи полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.13 | Формационный анализ | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б1.О.04.15 | Геотектоника и геодинамика | | |
| Б1.О.04.22 | Основы гидрогеологии и инженерной геологии | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-5.3 | Применяет методы анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добычи полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | |
| Б1.О.04.26.03 | Проектная деятельность 3 | | |
| Б2.О.04(П) | Первая производственная геологическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-6 | Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения, в том числе моделировать горные и геологические объекты | ОП | |
| ОПК-6.1 | Понимает принципы моделирования горных и геологических объектов, которые используется в современном программном обеспечении | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.01 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | |
| Б1.О.04.02 | Компьютерная графика | | |
| Б1.О.04.18 | Геоинформационные системы | | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-6.2 | Использует программное обеспечение общего, специального назначения для моделирования горных и геологических объектов | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.16 | Математические методы моделирования в геологии | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-6.3 | Применяет современное программное обеспечение для моделирования горных и геологических объектов | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.18 | Геоинформационные системы | | |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | |
| Б1.О.04.26.04 | Проектная деятельность 4 | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-7 | Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций | ОП | |
| ОПК-7.1 | Понимает процессы горных и взрывных работ при поиске, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций | - | |
| Б1.О.02 | Естественнонаучный модуль | | |
| Б1.О.02.03 | Механика | | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.10 | Горные машины и оборудование для геологоразведочных работ | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-7.2 | Использует знания процессов горно-взрывных работ при поиске, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.09 | Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-7.3 | Осуществляет техническое руководство горными и взрывными работами при поиске, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.09 | Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-8 | Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией | ОП | |
| ОПК-8.1 | Понимает основные методы, способы и средства получения, хранения, обработки и представления информации | - | |
| Б1.О.03 | Модуль математика и информатики | | |
| Б1.О.03.01 | Информационные технологии | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-8.2 | Использует информационно-коммуникационные технологии при формировании и подготовке необходимой информации | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.02 | Компьютерная графика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-8.3 | Применяет основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером | - | |
| Б1.О.03 | Модуль математика и информатики | | |
| Б1.О.03.01 | Информационные технологии | | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.02 | Компьютерная графика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-9 | Способен ориентироваться на местности, определять пространственное положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты | ОП | |
| ОПК-9.1 | Понимает способы ориентирования на местности и определения пространственного положения объектов | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.05 | Геодезия | | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-9.2 | Использует необходимые геодезические и маркшейдерские измерения для ориентирования на местности, определения пространственного положения объектов | - | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.05 | Геодезия | | |
| Б2.О.01(У) | Геодезическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-9.3 | Обрабатывает и интерпретирует результаты геодезических и маркшейдерских измерений | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.05 | Геодезия | | |
| Б2.О.01(У) | Геодезическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-10 | Способен планировать, проектировать, организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов | ОП | |
| ОПК-10.1 | Понимает принципы планирования, проектирования, организации геологоразведочных и горных работ, учета и контроля выполняемых работ | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.21 | Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-10.2 | Использует оперативные и текущие показатели производства для обоснования предложений по совершенствованию организации производства | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-10.3 | Решает вопросы планирования, проектирования и организации геолого-разведочных и горных работ и устранения нарушений производственных процессов | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.21 | Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых | | |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | |
| Б1.О.04.26.04 | Проектная деятельность 4 | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-11 | Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения поисковых, геологоразведочных, горных и взрывных работ | ОП | |
| ОПК-11.1 | Осуществляет контроль соответствия проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.17 | Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| ОПК-11.2 | Использует стандарты, технические условия и документы промышленной безопасности для контроля соответствия проектов этим требованиям | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.17 | Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-11.3 | Применяет полученные знания для разработки, согласования и утверждения в установленном порядке технических и методических документов, регламентирующих порядок, качество и безопасность выполнения поисковых, геологоразведочных, горных и взрывных работ | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.09 | Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-12 | Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов | ОП | |
| ОПК-12.1 | Применяет методы и специальные средства получения нового знания | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.11 | Основы учения о полезных ископаемых | | |
| Б1.О.04.14 | Основы палеонтологии и общая стратиграфия | | |
| Б1.О.04.18 | Геоинформационные системы | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-12.2 | Использует новые знания в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | |
| Б1.О.04.26.02 | Проектная деятельность 2 | | |
| Б1.О.04.26.03 | Проектная деятельность 3 | | |
| Б2.О.05(Н) | Научно-исследовательская работа | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-12.3 | Применяет самостоятельно или в составе группы новые знания для участия в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | |
| Б1.О.04.26.04 | Проектная деятельность 4 | | |
| Б2.О.05(Н) | Научно-исследовательская работа | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-13 | Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы | ОП | |
| ОПК-13.1 | Понимает методы анализа вещественного состава горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б1.О.04.06 | Кристаллография и минералогия | | |
| Б1.О.04.08 | Литология | | |
| Б1.О.04.12 | Общая геохимия | | |
| Б1.О.04.23 | Петрография | | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-13.2 | Использует методы анализа вещественного состава горных пород и руд, условия их образования при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.06 | Кристаллография и минералогия | | |
| Б1.О.04.24 | Лабораторные методы изучения минерального сырья | | |
| Б2.О.03(У) | Геологическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-13.3 | Анализирует вещественный состав горных пород и руд для изучения геологопромышленных и генетических типов месторождений полезных ископаемых | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.11 | Основы учения о полезных ископаемых | | |
| Б1.О.04.26 | Проектная деятельность | | |
| Б1.О.04.26.04 | Проектная деятельность 4 | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-14 | Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом | ОП | |
| ОПК-14.1 | Понимает способы маркетингового исследования и методы экономического анализа затрат | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.25 | Маркетинг и менеджмент горного производства | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-14.2 | Использует методы исследования для анализа экономических затрат в геологоразведочном производстве | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.25 | Маркетинг и менеджмент горного производства | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-14.3 | Проводит экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б1.О.04.25 | Маркетинг и менеджмент горного производства | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-15 | Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания | ОП | |
| ОПК-15.1 | Участвует в разработке и реализации образовательных программ геологического профиля | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-15.2 | Использует профессиональные знания при разработке образовательных программ | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-15.3 | Использует профессиональные знания при реализации образовательных программ | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-16 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОП | |
| ОПК-16.1 | Понимает принципы современных информационных технологий | - | |
| Б1.О.03 | Модуль математика и информатики | | |
| Б1.О.03.01 | Информационные технологии | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-16.2 | Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности | - | |
| Б1.О.03 | Модуль математика и информатики | | |
| Б1.О.03.01 | Информационные технологии | | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.18 | Геоинформационные системы | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ОПК-16.3 | Использует современные информационные технологии для решения технических задач | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.18 | Геоинформационные системы | | |
| Б2.О.03(У) | Геологическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический | | |
| ПК-1 | Способен анализировать геологическую ситуацию, прогнозировать промышленный тип полезного ископаемого и выделять перспективные площади для постановки работ | ПК | Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники |
| ПК-1.1 | Анализирует геологическую ситуацию | - | |
| Б1.В.02 | Профессиональный модуль | | |
| Б1.В.02.04 | Геоморфология и четвертичная геология | | |
| Б1.В.02.05 | Региональная геология | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б2.В.01(П) | Вторая производственная геологическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-1.2 | Прогнозирует промышленный тип полезного ископаемого | - | |
| Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | | |
| Б1.В.03.01 | Промышленные типы месторождений полезных ископаемых | | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-1.3 | Выделяет перспективные площади для постановки работ | - | |
| Б1.В.02 | Профессиональный модуль | | |
| Б1.В.02.01 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Историческая геология | | |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Геологическое строение Кемеровской области | | |
| Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | | |
| Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-2 | Способен оценивать прогнозные ресурсы и составлять проекты на геологоразведочные работы для различных типов твердых полезных ископаемых на разных стадиях изучения и эксплуатации месторождения | ПК | Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники |
| ПК-2.1 | Оценивает прогнозные ресурсы | - | |
| Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | | |
| Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | | |
| Б2.В.01(П) | Вторая производственная геологическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-2.2 | Составляет проекты на геологоразведочные работы для различных типов твердых полезных ископаемых на стадиях изучения месторождения | - | |
| Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | | |
| Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-2.3 | Составляет проекты на геологоразведочные работы для различных типов твердых полезных ископаемых на стадии эксплуатации месторождения | - | |
| Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | | |
| Б1.В.03.03 | Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых | | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-3 | Способен использовать теоретические знания при составлении карт, планов, разрезов геологического содержания, а также осуществлять привязку наблюдений на местности | ПК | Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники |
| ПК-3.1 | Понимает принципы составления карт, планов, разрезов геологического содержания | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.19 | Структурная геология | | |
| Б1.В.02 | Профессиональный модуль | | |
| Б1.В.02.03 | Геологическое картирование | | |
| Б2.О.02(У) | Геологическая ознакомительная практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-3.2 | Составляет карты, планы, разрезы геологического содержания | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.08 | Литология | | |
| Б1.О.04.19 | Структурная геология | | |
| Б1.О.04.23 | Петрография | | |
| Б1.В.02 | Профессиональный модуль | | |
| Б1.В.02.03 | Геологическое картирование | | |
| Б2.О.03(У) | Геологическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-3.3 | Осуществляет привязку наблюдений на местности | - | |
| Б1.В.02 | Профессиональный модуль | | |
| Б1.В.02.03 | Геологическое картирование | | |
| Б2.О.01(У) | Геодезическая практика | | |
| Б2.О.02(У) | Геологическая ознакомительная практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-4 | Способен проводить опробование и анализировать полученные данные при решении вопросов картирования, поисков, разведки, технологии разработки и переработки минерального сырья | ПК | Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники |
| ПК-4.1 | Проводит опробование и анализирует полученные данные при решении вопросов картирования, поисков и разведки | - | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.24 | Лабораторные методы изучения минерального сырья | | |
| Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | | |
| Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-4.2 | Проводит опробование и анализирует результаты при решении вопросов технологии разработки месторождений | - | |
| Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | | |
| Б1.В.03.02 | Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых | | |
| Б2.В.01(П) | Вторая производственная геологическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-4.3 | Проводит опробование и анализирует полученные данные при решении вопросов переработки минерального сырья | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.23 | Петрография | | |
| Б1.В.02 | Профессиональный модуль | | |
| Б1.В.02.02 | Основы технологии переработки руд | | |
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия | | |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | Методы палеогеографических исследований | | |
| Б2.О.04(П) | Первая производственная геологическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-5 | Способен выполнять производственные, технологические и инженерные исследования, оценивать качество всех видов работ геологического содержания и осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения | ПК | Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники |
| ПК-5.1 | Выполняет производственные, технологические и инженерные исследования | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б1.О.04.21 | Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых | | |
| Б2.В.01(П) | Вторая производственная геологическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-5.2 | Оценивает качество всех видов работ геологического содержания | - | |
| Б1.В.03 | Профильный профессиональный модуль | | |
| Б1.В.03.03 | Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых | | |
| Б2.О.04(П) | Первая производственная геологическая практика | | |

| Индекс | Содержание | Тип | Примечание |
|---|---|---|---|
| Б2.В.01(П) | Вторая производственная геологическая практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |
| ПК-5.3 | Осуществляет геолого-экономическую оценку объектов изучения | - | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | | |
| Б1.О.04.20 | Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых | | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | | |
| Б3.02 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | |