**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

*План принят ученым советом*
*Протокол № 9 от 27. 06. 2024*

**УТВЕРЖДАЮ**
*Проректор по учебной работе*
*_____ Кудреватых Н.В.*
*"27" 06. 2024 20___ г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебная группа ГОсзи-201

*Направленность (профиль):* 03 Открытые горные работы
*Кафедра:* Открытых горных работ
*Институт:* Горный институт

*Квалификация: Горный инженер (специалист)*

*Форма обучения: Заочная*
*Срок получения образования: 5 л. (ускоренное обучение)*

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | производственно-технологический |
| + | организационно-управленческий |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2020

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 987 от 12.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ _____ */ Прокопенко Е.В./*

Директор горного института _____ */Ермаков А.Н./*

Председатель УМК 21.05.04.03 _____ */Тюленев М.А./*

Заведующий кафедрой ОГР _____ */Тюленев М.А./*

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"

00E16CF19AEF1B29DB06BEB121D580D3D8
Срок действия с 19.03.2024 до 12.06.2025
УЦ: Казначейство России

Подписано: 03.07.2024 14:45 (UTC+7)

## 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 | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | * | * | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | * | К | | | | У | У | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | * | * | | К | У | У | * | * | У | У | У | У | У | У | У | * | * | | | | П | * | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | * | * | | | К | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | * | * | | | К | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| V | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | * | * | | Пд | Пд | Пд | * | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | К | К | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К |

## График сессий

| | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 20 | | 20 | | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | | 25 | |
| Дата начала/Номер недели | 10 января 2022 г. | 19 | 16 мая 2022 г. | 37 | 9 января 2023 г. | 19 | 10 мая 2023 г. | 36 | 9 января 2024 г. | 19 | 13 мая 2024 г. | 37 | 9 января 2025 г. | 19 | | |
| Дата окончания/Номер недели | 29 января 2022 г. | 22 | 4 июня 2022 г. | 40 | 2 февраля 2023 г. | 23 | 3 июня 2023 г. | 40 | 2 февраля 2024 г. | 23 | 6 июня 2024 г. | 40 | 2 февраля 2025 г. | 23 | | |

## Сводные данные

| | | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|
| У | Теоретическое обучение и практики | **36 4/6** | **37** | **37** | **20 5/6** | 131 3/6 |
| П | Производственная практика | **6** | **4** | **4** | | 14 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | **14** | 14 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | **6** | 6 |
| К | Каникулы | **7 1/6** | **8 5/6** | **8 5/6** | **9** | 33 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | 8 4/6 (52 дн) |
| Продолжительность обучения | | | | | | |
| Итого | | **52** | **52** | **52** | **52** | 208 |

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Изучено и зачтено | | | | | | | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Формы контроля | | | | | - | | - | - | - | - | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | з.е. | Часов | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | 268 | 268 | 9648 | 9648 | 598 | 598 | 4902 | 260 | | | | | | | 108 | 3888 | 45 | 46 | 42 | 27 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 166 | 166 | 5976 | 5976 | 230 | 230 | 1755 | 103 | | | | | | | 108 | 3888 | 34 | 11 | 13 | | | |
| + | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | - | + | - | - | - | 3 | 108 | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | | | | | | + | + | - | - | - | 10 | 360 | | | | | 32 | Иностранных языков |
| + | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 4 | Аэрологии, охраны труда и природы |
| + | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | | | | | | 17 | 17 | 612 | 612 | | | | | | + | + | - | - | - | 17 | 612 | | | | | 52 | Математики |
| + | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | | | | | | + | + | - | - | - | 15 | 540 | | | | | 5 | Физики |
| + | Б1.О.07 | Химия | Б1.О | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | | | | | | + | - | - | - | - | 5 | 180 | | | | | 31 | Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов |
| + | Б1.О.08 | Основы управления профессиональной деятельностью | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 54 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 2 | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.09 | Информатика | Б1.О | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | | | | | | + | + | - | - | - | 7 | 252 | | | | | 39 | Прикладных информационных технологий |
| + | Б1.О.10 | Основы трудового законодательства | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 2 | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.11 | Геология | Б1.О | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | | + | - | - | - | - | 9 | 324 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.О.12 | Геодезия и маркшейдерия | Б1.О | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | | | | | | + | - | - | - | - | 8 | 288 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.О.13 | Материаловедение | Б1.О | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | - | - | - | - | - | | | 4 | | | | 18 | Металлорежущих станков и инструментов |
| + | Б1.О.14 | Аэрология горных предприятий | Б1.О | 3 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 153 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | 5 | | | 4 | Аэрологии, охраны труда и природы |
| + | Б1.О.15 | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело | Б1.О | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 153 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | | 5 | | 4 | Аэрологии, охраны труда и природы |
| + | Б1.О.16 | Экономическая теория | Б1.О | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | 2 | | | 54 | Экономики |
| + | Б1.О.17 | Экономика и менеджмент горного производства | Б1.О | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | | 3 | | 53 | Производственного менеджмента |
| + | Б1.О.18 | Гидромеханика | Б1.О | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 117 | 9 | | - | - | - | - | - | | | 4 | | | | 7 | Горных машин и комплексов |
| + | Б1.О.19 | Теплотехника | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 86 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 55 | Теплоэнергетики |
| + | Б1.О.20 | Организация горного производства | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 45 | Финансов и кредита |
| + | Б1.О.21 | **Начертательная геометрия, инженерная графика** | **Б1.О** | | | | | | 6 | **6** | **216** | **216** | | | | | | - | - | - | - | - | 6 | **216** | | | | | | |
| + | Б1.О.21.01 | Начертательная геометрия | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | - | + | - | - | - | 3 | 108 | | | | | 23 | Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения |
| + | Б1.О.21.02 | Инженерная графика | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | - | + | - | - | - | 3 | 108 | | | | | 23 | Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения |
| + | Б1.О.22 | **Механика:** | **Б1.О** | | | | | | 10 | **10** | **360** | **360** | | | | | | - | - | - | - | - | 10 | **360** | | | | | | |
| + | Б1.О.22.01 | Теоретическая механика | Б1.О | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | | | | + | - | - | - | - | 4 | 144 | | | | | 72 | Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр |
| + | Б1.О.22.02 | Сопротивление материалов | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | + | - | - | - | - | 3 | 108 | | | | | 23 | Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения |
| + | Б1.О.22.03 | Прикладная механика | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | - | + | - | - | - | 3 | 108 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.23 | **Основы горного дела:** | **Б1.О** | | | | | | 13 | **13** | **468** | **468** | | | | | | - | - | - | - | - | 13 | **468** | | | | | | |
| + | Б1.О.23.01 | Основы обогащения и переработки полезных ископаемых | Б1.О | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | | | | - | + | - | - | - | 4 | 144 | | | | | 3 | Обогащения полезных ископаемых |
| + | Б1.О.23.02 | Основы горного дела (строительная геотехнология) | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | - | + | - | - | - | 3 | 108 | | | | | 72 | Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр |
| + | Б1.О.23.03 | Основы горного дела (подземная геотехнология) | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | - | + | - | - | - | 3 | 108 | | | | | 1 | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.О.23.04 | Основы горного дела (открытая геотехнология) | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | - | + | - | - | - | 3 | 108 | | | | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.О.24 | Компьютерная графика | Б1.О | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | | | | | | + | - | - | - | - | 5 | 180 | | | | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.О.25 | Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 18 | Металлорежущих станков и инструментов |
| + | Б1.О.26 | Горнопромышленная экология | Б1.О | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 8 | 8 | 163 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | | 5 | | 1 | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.О.27 | Геомеханика | Б1.О | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 117 | 9 | | - | - | - | - | - | | | 4 | | | | 1 | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.О.28 | Технология и безопасность взрывных работ | Б1.О | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 127 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | 4 | | | 72 | Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр |
| + | Б1.О.29 | Горное право | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 1 | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 102 | 102 | 3672 | 3672 | 368 | 368 | 3147 | 157 | | | | | | | | | 11 | 35 | 29 | 27 | | |
| + | Б1.В.01 | Физика горных пород | Б1.В | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 72 | Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр |
| + | Б1.В.02 | Решение горных задач на ПК | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | | 4 | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.03 | Технология разработки сложноструктурных месторождений | Б1.В | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 23 | 23 | 148 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | | | 5 | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.04 | Управление качеством продукции карьеров | Б1.В | | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | 4 | | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.05 | Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ | Б1.В | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | 3 | | | 7 | Горных машин и комплексов |
| + | Б1.В.06 | История горного дела и открытых горных работ | Б1.В | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.07 | Информационные технологии в горном деле | Б1.В | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 157 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | | 5 | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.08 | Процессы открытых горных работ | Б1.В | 23 | | | 3 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 29 | 29 | 277 | 18 | | - | - | - | - | - | | | 5 | 4 | | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.09 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ | Б1.В | 34 | | | 4 | | 13 | 13 | 468 | 468 | 33 | 33 | 417 | 18 | | - | - | - | - | - | | | | 6 | 7 | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.10 | Проектирование карьеров | Б1.В | 5 | 4 | | 5 | | 10 | 10 | 360 | 360 | 45 | 45 | 302 | 13 | | - | - | - | - | - | | | | | 5 | 5 | 2 | Открытых горных работ |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | Б1.В.11 | Горные машины и оборудование открытых горных работ | Б1.В | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 81 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | 3 | | | 7 | Горных машин и комплексов |
| + | Б1.В.12 | Управление состоянием массива горных пород | Б1.В | 3 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | 5 | | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.13 | Разрушение горных пород взрывом | Б1.В | 3 | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 17 | 17 | 190 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | 6 | | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.14 | Ресурсосберегающие технологии | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | | 4 | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.15 | Практический курс линейного руководства | Б1.В | | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | | | 4 | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.В.16 | Основы научных исследований и патентоведение | Б1.В | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | | | 4 | 2 | Открытых горных работ |
| **+** | **Б1.В.ДЭ.01** | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1** | **Б1.В** | **5** | | | | **5** | 5 | **5** | **180** | **180** | **25** | **25** | **146** | **9** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | | | | | 5 | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01.01 | Гидромеханизация открытых горных работ | Б1.В | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 25 | 25 | 146 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | | | 5 | 2 | Открытых горных работ |
| - | Б1.В.ДЭ.01.02 | Специальные способы разработки рыхлых отложений | Б1.В | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 25 | 25 | 146 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | | | 5 | 2 | Открытых горных работ |
| **+** | **Б1.В.ДЭ.02** | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2** | **Б1.В** | | **4** | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **16** | **16** | **124** | **4** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02.01 | Экономическое обоснование технологических решений на карьерах | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | | 4 | | 2 | Открытых горных работ |
| - | Б1.В.ДЭ.02.02 | Природные ресурсы | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | | 4 | | 2 | Открытых горных работ |
| **+** | **Б1.В.ДЭ.03** | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3** | **Б1.В** | | **3** | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **10** | **10** | **130** | **4** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.03.01 | Карьерный транспорт | Б1.В | | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | 4 | | | 7 | Горных машин и комплексов |
| - | Б1.В.ДЭ.03.02 | Конвейерный транспорт | Б1.В | | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | 4 | | | 7 | Горных машин и комплексов |
| **+** | **Б1.В.ДЭ.04** | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4** | **Б1.В** | **5** | | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **22** | **22** | **113** | **9** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.ДЭ.04.01 | Планирование открытых горных работ | Б1.В | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 22 | 113 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | | | 4 | 2 | Открытых горных работ |
| - | Б1.В.ДЭ.04.02 | Рациональное использование и охрана природных ресурсов | Б1.В | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 22 | 113 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | | | 4 | 2 | Открытых горных работ |
| **К.М.Комплексные модули** | | | | | | | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 4 | 4 | 320 | 4 | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | |
| **+** | **К.М.01** | **Дисциплины по физической культуре и спорту** | **К.М** | | **2** | | | | 2 | **2** | **400** | **400** | **4** | **4** | **320** | **4** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | 2 | **72** | | | | | | |
| + | К.М.01.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | | | - | + | - | - | - | 2 | 72 | | | | | 21 | Физвоспитания |
| **+** | **К.М.01.ДЭ.01** | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | **К.М** | | **2** | | | | | | **328** | **328** | **4** | **4** | **320** | **4** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | | | | | | | |
| + | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта | К.М | | 2 | | | | | | 328 | 328 | 4 | 4 | 320 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| - | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес | К.М | | 2 | | | | | | 328 | 328 | 4 | 4 | 320 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| - | К.М.01.ДЭ.01.03 | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта | К.М | | 2 | | | | | | 328 | 328 | 4 | 4 | 320 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | 51 | 51 | 1836 | 1836 | 11.5 | 10 | 1716.5 | | | | | | | | 3 | 108 | 15 | 6 | 6 | 21 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2.25 | 2 | 105.75 | | | | | | | | 3 | 108 | 3 | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная, Геологическая практика | Б2.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | - | - | + | - | - | 3 | 108 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная, Ознакомительная практика | Б2.О | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2.25 | 2 | 105.75 | | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 2 | Открытых горных работ |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 45 | 45 | 1620 | 1620 | 9.25 | 8 | 1610.75 | | | | | | | | | | 12 | 6 | 6 | 21 | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная, Организационно-управленческая практика | Б2.В | | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2.25 | 2 | 213.75 | | | - | - | - | - | - | | | 6 | | | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности | Б2.В | | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2.25 | 2 | 213.75 | | | - | - | - | - | - | | | 6 | | | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б2.В.03(П) | Производственная, Производственно-технологическая практика | Б2.В | | | 34 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 2.5 | 2 | 429.5 | | | - | - | - | - | - | | | | 6 | 6 | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б2.В.04(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | Б2.В | | | 5 | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 2.25 | 2 | 753.75 | | | - | - | - | - | - | | | | | | 21 | 2 | Открытых горных работ |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 13 | | 311 | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Б3 | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 13 | | 311 | | | - | - | - | - | - | | | | | | 9 | 2 | Открытых горных работ |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 42 | 42 | 469 | 29 | | | | | | | 3 | 108 | 8 | 2 | 2 | 3 | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 42 | 42 | 469 | 29 | | | | | | | 3 | 108 | 8 | 2 | 2 | 3 | | |
| + | ФТД.В.01 | Основы электробезопасности | ФТД.В | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 100 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 7 | Горных машин и комплексов |
| + | ФТД.В.02 | Русский язык | ФТД.В | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 2 | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | ФТД.В.03 | Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности | ФТД.В | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | | 2 | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | ФТД.В.04 | Электробезопасность на горных предприятиях | ФТД.В | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 98 | 4 | | - | - | - | - | - | | | 3 | | | | 7 | Горных машин и комплексов |
| + | ФТД.В.05 | Единая книжка взрывника | ФТД.В | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 91 | 9 | | - | - | - | - | - | | | | | | 3 | 72 | Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр |
| + | ФТД.В.06 | Электротехника | ФТД.В | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | - | + | - | - | - | 3 | 108 | | | | | 10 | Электропривода и автоматизации |
| + | ФТД.В.07 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД.В | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | - | - | - | - | - | | | | 2 | | | 53 | Производственного менеджмента |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия: Контроль | Зимняя сессия: Академических часов: Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | Дней | Летняя сессия: Контроль | Академических часов: Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | Дней | Итого за курс: Контроль | Академических часов: Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | з.е. Всего | Недель | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 900 | | | | | | | | | 20 | | 1876 | | | | | | | | | 20 | | 2776 | | | | | | | | | 68 | 42 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 612 | | | | | | | | | | | 1876 | | | | | | | | | | | 2488 | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 196,25 | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | | **612** | **76** | **20** | **10** | **46** | | | **507** | **29** | | | **1224** | **120,25** | **48** | **58** | **14** | **0,25** | | **1056,75** | **47** | | | **1836** | **196,25** | **68** | **68** | **60** | **0,25** | | **1563,75** | **76** | **51** | ТО: 36 2/3 Э: | | |
| 1 | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | За | **108** | 10 | 2 | | 8 | | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 10 | 2 | | 8 | | | 94 | 4 | 3 | | 59 | 2 |
| 2 | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | За | **108** | 16 | 6 | | 10 | | | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 16 | 6 | | 10 | | | 88 | 4 | 3 | | 4 | 2 |
| 3 | Б1.О.08 | Основы управления профессиональной деятельностью | Б1.О | За | **72** | 14 | 2 | | 12 | | | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 14 | 2 | | 12 | | | 54 | 4 | 2 | | 59 | 2 |
| 4 | Б1.О.10 | Основы трудового законодательства | Б1.О | За | **72** | 12 | 2 | | 10 | | | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 12 | 2 | | 10 | | | 56 | 4 | 2 | | 59 | 2 |
| 5 | Б1.О.13 | Материаловедение | Б1.О | Эк | **144** | 14 | 4 | 10 | | | | 121 | 9 | | Эк | **144** | 18 | 8 | 10 | | | | 117 | 9 | | Эк | **144** | 14 | 4 | 10 | | | | 121 | 9 | 4 | | 18 | 2 |
| 6 | Б1.О.18 | Гидромеханика | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 18 | 8 | 10 | | | | 117 | 9 | | Эк | **144** | 18 | 8 | 10 | | | | 117 | 9 | 4 | | 7 | 2 |
| 7 | Б1.О.19 | Теплотехника | Б1.О | | | | | | | | | | | | За | **108** | 18 | 8 | 10 | | | | 86 | 4 | | За | **108** | 18 | 8 | 10 | | | | 86 | 4 | 3 | | 55 | 2 |
| 8 | Б1.О.20 | Организация горного производства | Б1.О | | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | 4 | 8 | | | | 92 | 4 | | За | **108** | 12 | 4 | 8 | | | | 92 | 4 | 3 | | 45 | 2 |
| 9 | Б1.О.25 | Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле | Б1.О | За | **108** | 10 | 4 | | 6 | | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 10 | 4 | | 6 | | | 94 | 4 | 3 | | 18 | 2 |
| 10 | Б1.О.27 | Геомеханика | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 18 | 6 | 12 | | | | 117 | 9 | | Эк | **144** | 18 | 6 | 12 | | | | 117 | 9 | 4 | | 1 | 2 |
| 11 | Б1.О.29 | Горное право | Б1.О | | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | 4 | | 8 | | | 92 | 4 | | За | **108** | 12 | 4 | | 8 | | | 92 | 4 | 3 | | 1 | 2 |
| 12 | Б1.В.01 | Физика горных пород | Б1.В | | | | | | | | | | | | За | **108** | 16 | 6 | 10 | | | | 88 | 4 | | За | **108** | 16 | 6 | 10 | | | | 88 | 4 | 3 | | 72 | 2 |
| 13 | Б1.В.06 | История горного дела и открытых горных работ | Б1.В | | | | | | | | | | | | За | **108** | 10 | 4 | | 6 | | | 94 | 4 | | За | **108** | 10 | 4 | | 6 | | | 94 | 4 | 3 | | 2 | 2 |
| 14 | Б1.В.08 | Процессы открытых горных работ | Б1.В | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 14 | 6 | 8 | | | | 157 | 9 | | Эк | **180** | 14 | 6 | 8 | | | | 157 | 9 | 5 | | 2 | 23 |
| 15 | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | | | | | | | | | | | | За | **328** | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | За | **328** | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | | | 2 |
| 16 | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта | К.М | | | | | | | | | | | | За | **328** | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | За | **328** | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | | 21 | 2 |
| 17 | *К.М.01.ДЭ.01.02* | *Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес* | К.М | | | | | | | | | | | | За | **328** | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | За | **328** | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | | 21 | 2 |
| 18 | *К.М.01.ДЭ.01.03* | *Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта* | К.М | | | | | | | | | | | | За | **328** | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | За | **328** | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | | 21 | 2 |
| 19 | **Б2.В.01(У)** | **Учебная, Организационно-управленческая практика** | Б2.В | | | | | | | | | | | | ЗаО | **216** | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 213,75 | | | ЗаО | **216** | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 213,75 | | 6 | | 2 | 2 |
| 20 | ФТД.В.01 | Основы электробезопасности | ФТД.В | За | **108** | 4 | 4 | | | | | 100 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 4 | 4 | | | | | 100 | 4 | 3 | | 7 | 2 |
| 21 | ФТД.В.02 | Русский язык | ФТД.В | За | **72** | 12 | 6 | | 6 | | | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 12 | 6 | | 6 | | | 56 | 4 | 2 | | 59 | 2 |
| 22 | ФТД.В.04 | Электробезопасность на горных предприятиях | ФТД.В | За | **108** | 6 | 4 | | 2 | | | 98 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 6 | 4 | | 2 | | | 98 | 4 | 3 | | 7 | 2 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | Эк За(8) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(4) За(14) ЗаО | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 4,5 | 4 | | | 0,5 | | 319,5 | | | | 324 | 4,5 | 4 | | | 0,5 | | 319,5 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.О.02(П) | Производственная, Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 105,75 | | | ЗаО | 108 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 105,75 | | 3 | 2 | 2 | 2 |
| | Б2.В.02(П) | Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 213,75 | | | ЗаО | 216 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 213,75 | | 6 | 4 | 2 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 1/6 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | з.е. | | | |
| | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | Всего | Недель | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 864 | | | | | | | | | 25 | | 1080 | | | | | | | | | 25 | | 1944 | | | | | | | | | 54 | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 792 | | | | | | | | | | | 1080 | | | | | | | | | | | 1872 | | | | | | | | | 52 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44,8 | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 158 | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | 792 | 80 | 32 | 28 | 18 | | 2 | 668 | 44 | | | 864 | 74 | 32 | 18 | 24 | | | 755 | 35 | | | 1656 | 154 | 64 | 46 | 42 | | 2 | 1423 | 79 | 46 | ТО: 37 Э: | | |
| 1 | Б1.О.14 | Аэрология горных предприятий | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 8 | 10 | | | | 153 | 9 | | Эк | 180 | 18 | 8 | 10 | | | | 153 | 9 | 5 | | 4 | 3 |
| 2 | Б1.О.16 | Экономическая теория | Б1.О | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | | | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | | | 56 | 4 | 2 | | 54 | 3 |
| 3 | Б1.О.28 | Технология и безопасность взрывных работ | Б1.О | Эк | 144 | 8 | 4 | 4 | | | | 127 | 9 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 8 | 4 | 4 | | | | 127 | 9 | 4 | | 72 | 3 |
| 4 | Б1.В.04 | Управление качеством продукции карьеров | Б1.В | | | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | | 8 | | | 126 | 4 | | За | 144 | 14 | 6 | | 8 | | | 126 | 4 | 4 | | 2 | 3 |
| 5 | Б1.В.05 | Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ | Б1.В | За | 108 | 10 | 4 | 6 | | | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 10 | 4 | 6 | | | | 94 | 4 | 3 | | 7 | 3 |
| 6 | Б1.В.08 | Процессы открытых горных работ | Б1.В | Эк КП | 144 | 15 | 6 | 8 | | | 1 | 120 | 9 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 144 | 15 | 6 | 8 | | | 1 | 120 | 9 | 4 | | 2 | 23 |
| 7 | Б1.В.09 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ | Б1.В | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 16 | 8 | 8 | | | | 191 | 9 | | Эк | 216 | 16 | 8 | 8 | | | | 191 | 9 | 6 | | 2 | 34 |
| 8 | Б1.В.11 | Горные машины и оборудование открытых горных работ | Б1.В | Эк | 108 | 18 | 8 | 10 | | | | 81 | 9 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 18 | 8 | 10 | | | | 81 | 9 | 3 | | 7 | 3 |
| 9 | Б1.В.12 | Управление состоянием массива горных пород | Б1.В | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 16 | 6 | | 10 | | | 155 | 9 | | Эк | 180 | 16 | 6 | | 10 | | | 155 | 9 | 5 | | 2 | 3 |
| 10 | Б1.В.13 | Разрушение горных пород взрывом | Б1.В | Эк КП | 216 | 17 | 6 | | 10 | | 1 | 190 | 9 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 216 | 17 | 6 | | 10 | | 1 | 190 | 9 | 6 | | 2 | 3 |
| 11 | Б1.В.ДЭ.03.01 | Карьерный транспорт | Б1.В | | | | | | | | | | | | За | 144 | 10 | 4 | | 6 | | | 130 | 4 | | За | 144 | 10 | 4 | | 6 | | | 130 | 4 | 4 | | 7 | 3 |
| 12 | *Б1.В.ДЭ.03.02* | *Конвейерный транспорт* | Б1.В | | | | | | | | | | | | За | 144 | 10 | 4 | | 6 | | | 130 | 4 | | За | 144 | 10 | 4 | | 6 | | | 130 | 4 | 4 | | 7 | 3 |
| 13 | ФТД.В.07 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД.В | За | 72 | 4 | | | 4 | | | 64 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 4 | | | 4 | | | 64 | 4 | 2 | | 53 | 3 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | Эк(4) За(3) КП(2) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) | | | | | | | | | | | Эк(7) За(5) КП(2) | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | | (План) | | | | | | | | | | | | | 216 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 213,75 | | | | 216 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 213,75 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.03(П) | Производственная, Производственно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 213,75 | | | ЗаО | 216 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 213,75 | | 6 | 4 | 2 | 34 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 5/6 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | з.е. | | | |
| | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль | Всего | Недель | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 684 | | | | | | | | | 25 | | 1116 | | | | | | | | | 25 | | 1800 | | | | | | | | | 50 | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 684 | | | | | | | | | | | 1044 | | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | | | | 48 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40,9 | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 131 | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | 684 | 57 | 24 | 14 | 18 | | | 1 | 601 | 26 | | 828 | 74 | 32 | 8 | 34 | | | 724 | 30 | | | 1512 | 131 | 56 | 22 | 52 | | 1 | 1325 | 56 | 42 | ТО: 37 Э: | | |
| 1 | Б1.О.15 | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело | Б1.О | Эк | 180 | 18 | 8 | | 10 | | | | 153 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 8 | | 10 | | | 153 | 9 | 5 | | 4 | 4 |
| 2 | Б1.О.17 | Экономика и менеджмент горного производства | Б1.О | За | 108 | 12 | 4 | | 8 | | | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 12 | 4 | | 8 | | | 92 | 4 | 3 | | 53 | 4 |
| 3 | Б1.О.26 | Горнопромышленная экология | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 8 | 2 | | 6 | | | 163 | 9 | | Эк | 180 | 8 | 2 | | 6 | | | 163 | 9 | 5 | | 1 | 4 |
| 4 | Б1.В.02 | Решение горных задач на ПК | Б1.В | За | 144 | 10 | 4 | 6 | | | | 130 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 10 | 4 | 6 | | | | 130 | 4 | 4 | | 2 | 4 |
| 5 | Б1.В.07 | Информационные технологии в горном деле | Б1.В | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 14 | 6 | 8 | | | | 157 | 9 | | Эк | 180 | 14 | 6 | 8 | | | | 157 | 9 | 5 | | 2 | 4 |
| 6 | Б1.В.09 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ | Б1.В | Эк КП | 252 | 17 | 8 | 8 | | | | 1 | 226 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк КП | 252 | 17 | 8 | 8 | | | 1 | 226 | 9 | 7 | | 2 | 34 |
| 7 | Б1.В.10 | Проектирование карьеров | Б1.В | | | | | | | | | | | | За | 180 | 22 | 10 | | 12 | | | 154 | 4 | | За | 180 | 22 | 10 | | 12 | | | 154 | 4 | 5 | | 2 | 45 |
| 8 | Б1.В.14 | Ресурсосберегающие технологии | Б1.В | | | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | | 8 | | | 126 | 4 | | За | 144 | 14 | 6 | | 8 | | | 126 | 4 | 4 | | 2 | 4 |
| 9 | Б1.В.ДЭ.02.01 | Экономическое обоснование технологических решений на карьерах | Б1.В | | | | | | | | | | | | За | 144 | 16 | 8 | | 8 | | | 124 | 4 | | За | 144 | 16 | 8 | | 8 | | | 124 | 4 | 4 | | 2 | 4 |
| 10 | *Б1.В.ДЭ.02.02* | *Природные ресурсы* | Б1.В | | | | | | | | | | | | За | 144 | 16 | 8 | | 8 | | | 124 | 4 | | За | 144 | 16 | 8 | | 8 | | | 124 | 4 | 4 | | 2 | 4 |
| 11 | ФТД.В.03 | Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности | ФТД.В | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | | | 8 | | | 60 | 4 | | За | 72 | 8 | | | 8 | | | 60 | 4 | 2 | | 59 | 4 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | Эк(2) За(2) КП | | | | | | | | | | | Эк(2) За(4) | | | | | | | | | | | Эк(4) За(6) КП | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 216 | 0,25 | | | | 0,25 | | 215,75 | | | | 216 | 0,25 | | | | 0,25 | | 215,75 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.03(П) | Производственная, Производственно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 0,25 | | | | 0,25 | | 215,75 | | | ЗаО | 216 | 0,25 | | | | 0,25 | | 215,75 | | 6 | 4 | 2 | 34 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 5/6 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | **1080** | | | | | | | | 25 | | **1080** | | | | | | | | 25 | | **2160** | | | | | | | | **60** | 40 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | **972** | | | | | | | | | | **1080** | | | | | | | | | | **2052** | | | | | | | | **57** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **46,7** | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **119** | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | **972** | **119** | **52** | **26** | **38** | | **3** | **804** | **49** | | | | | | | | | | | | **972** | **119** | **52** | **26** | **38** | | **3** | **804** | **49** | **27** | ТО: 20 5/6 Э: | | |
| 1 | Б1.В.03 | Технология разработки сложноструктурных месторождений | Б1.В | Эк КП | **180** | 23 | 10 | 12 | | | 1 | 148 | 9 | | | | | | | | | | | Эк КП | **180** | 23 | 10 | 12 | | | 1 | 148 | 9 | 5 | | 2 | 5 |
| 2 | Б1.В.10 | Проектирование карьеров | Б1.В | Эк КП | **180** | 23 | 10 | | 12 | | 1 | 148 | 9 | | | | | | | | | | | Эк КП | **180** | 23 | 10 | | 12 | | 1 | 148 | 9 | 5 | | 2 | 45 |
| 3 | Б1.В.15 | Практический курс линейного руководства | Б1.В | За | **144** | 12 | 6 | | 6 | | | 128 | 4 | | | | | | | | | | | За | **144** | 12 | 6 | | 6 | | | 128 | 4 | 4 | | 2 | 5 |
| 4 | Б1.В.16 | Основы научных исследований и патентоведение | Б1.В | Эк | **144** | 14 | 6 | | 8 | | | 121 | 9 | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 14 | 6 | | 8 | | | 121 | 9 | 4 | | 2 | 5 |
| 5 | Б1.В.ДЭ.01.01 | Гидромеханизация открытых горных работ | Б1.В | Эк КР | **180** | 25 | 10 | 14 | | | 1 | 146 | 9 | | | | | | | | | | | Эк КР | **180** | 25 | 10 | 14 | | | 1 | 146 | 9 | 5 | | 2 | 5 |
| 6 | *Б1.В.ДЭ.01.02* | *Специальные способы разработки рыхлых отложений* | Б1.В | Эк КР | **180** | 25 | 10 | 14 | | | 1 | 146 | 9 | | | | | | | | | | | Эк КР | **180** | 25 | 10 | 14 | | | 1 | 146 | 9 | 5 | | 2 | 5 |
| 7 | Б1.В.ДЭ.04.01 | Планирование открытых горных работ | Б1.В | Эк | **144** | 22 | 10 | | 12 | | | 113 | 9 | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 22 | 10 | | 12 | | | 113 | 9 | 4 | | 2 | 5 |
| 8 | *Б1.В.ДЭ.04.02* | *Рациональное использование и охрана природных ресурсов* | Б1.В | Эк | **144** | 22 | 10 | | 12 | | | 113 | 9 | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 22 | 10 | | 12 | | | 113 | 9 | 4 | | 2 | 5 |
| 9 | ФТД.В.05 | Единая книжка взрывника | ФТД.В | Эк | **108** | 8 | | | 8 | | | 91 | 9 | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 8 | | | 8 | | | 91 | 9 | 3 | | 72 | 5 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | Эк(6) За КП(2) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(6) За КП(2) КР | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 756 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 753,75 | | | 756 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 753,75 | | 21 | 14 | | |
| | Б2.В.04(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 756 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 753,75 | | ЗаО | 756 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 753,75 | | 21 | 14 | 2 | 5 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 324 | 13 | | | | 13 | | 311 | | | 324 | 13 | | | | 13 | | 311 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 324 | 13 | | | | 13 | | 311 | | | 324 | 13 | | | | 13 | | 311 | | 9 | 6 | 2 | 5 |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

| | | Итого | | | | | | | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Не менее | Итого | Факт | Переат. | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 323 | 348 | 232 | 116 | 68 | 54 | 50 | 60 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 319 | 330 | 217 | 113 | 60 | 52 | 48 | 57 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 62% | 38% | 16.6% | 260 | 270 | 160 | 110 | 45 | 46 | 42 | 27 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 168 | 58 | 110 | 34 | 11 | 13 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 102 | 102 | | 11 | 35 | 29 | 27 |
| Б2 | Практика | 12% | 88% | 0% | 50 | 51 | 48 | 3 | 15 | 6 | 6 | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 6 | 3 | 3 | 3 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 45 | 45 | | 12 | 6 | 6 | 21 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 18 | 15 | 3 | 8 | 2 | 2 | 3 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 18 | 15 | 3 | 8 | 2 | 2 | 3 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 45.5 | | | 56 | 44.8 | 40.9 | 46.7 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 150.5 | | | 196.25 | 158 | 131 | 119 |
| | | необязательная | | | | 12.7 | | | 22 | | 8 | 8 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 598 | | | 194 | 154 | 131 | 119 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 4 | | | 4 | | | |
| | | Блок Б2 | | | | 11.5 | | | 6.75 | 2.25 | 0.25 | 2.25 |
| | | Блок Б3 | | | | 13 | | | | | | 13 |
| | | Блок ФТД | | | | 42 | | | 22 | 4 | 8 | 8 |
| | | Итого по всем блокам | | | | 668.5 | | | 226.75 | 160.25 | 139.25 | 142.25 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | | 4 | 7 | 4 | 5 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | 11 | 4 | 5 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 2 | 1 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 39.8% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 52.7% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 5.99% | | | | | | |