

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 10.04.2025 14:09:28
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТИ(ф) СВФУ

Рукович А.В.

"30" января 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 01 от 30.01.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 1 "Подземная разработка пластовых месторождений"
Кафедра: Кафедра горного дела (НТИ)
Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л. 5 м.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | производственно-технологический |
| + | организационно-управленческий |
| - | научно-исследовательский |
| - | проектно-изыскательский |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ГД _____ / Рочев В.Ф./

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | | | |
|---|---------------|---|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----------|---------------------|---------------|-------|-----------|------|-----|-----|------|----------|---------------------|------------|---------------|-------|-----------|-----|------|------|--------|------------------------|-----|-----|-------|-------|-----------|--|--|--|--|----|--------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | КСР | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | КСР | СР | | | Контр оль | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 10 | | | | | | | | | 1 | 932 | | | | | | | | | | | | 24 | 1002 | | | | | | | | | | | | 25 | 1944 | | | | | | | | | | | 54 | 42 1/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 10 | | | | | | | | | | 932 | | | | | | | | | | | | | 1002 | | | | | | | | | | | | | 1944 | | | | | | | | | | | 54 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | 932 | 130 | 40 | 8 | 46 | 36 | 758 | 44 | | 678 | 102 | 34 | | 40 | 28 | 546 | 30 | | 1620 | 242 | 84 | 8 | 86 | 64 | 1304 | 74 | 45 | ТО: 29 1/6□ Э: 7 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.04 | Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности" | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 4 | | 6 | 4 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 4 | | 6 | 4 | 90 | 4 | 3 | | 25 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.04.02 | Основы медицины чрезвычайных ситуаций | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 4 | | 6 | 4 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 4 | | 6 | 4 | 90 | 4 | 3 | | 181 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.21 | Электротехника | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк К | 178 | 19 | 4 | 4 | 4 | 7 | 150 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 21 | 6 | 4 | 4 | 7 | 150 | 9 | 5 | | 186 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.25 | Основы горного дела | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 91 | 4 | | За | 108 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 91 | 4 | 3 | | 356 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.25.03 | Строительная геотехнология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 91 | 4 | | За | 108 | 13 | 4 | | 4 | 5 | 91 | 4 | 3 | | 179 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.27 | Технология и безопасность взрывных работ | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк КП | 214 | 29 | 8 | 4 | 8 | 9 | 176 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк КП | 216 | 31 | 10 | 4 | 8 | 9 | 176 | 9 | 6 | | 179 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.29 | Геомеханика подземных горных работ | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк КП | 178 | 32 | 12 | | 12 | 8 | 137 | 9 | | Эк КП | 180 | 34 | 14 | | 12 | 8 | 137 | 9 | 5 | | 179 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.04 | Технология и комплексная механизация подземных горных работ | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк К | 178 | 25 | 8 | | 10 | 7 | 144 | 9 | | Эк КП | 180 | 25 | 8 | | 10 | 7 | 146 | 9 | | Эк(2) КП К | 360 | 52 | 18 | | 20 | 14 | 290 | 18 | 10 | | 179 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.06 | Физико-химическая геотехнология | 2 | 2 | 2 | | | | | | | За К | 106 | 14 | 4 | | 6 | 4 | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 16 | 6 | | 6 | 4 | 88 | 4 | 3 | | 179 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.09 | Физика горных пород | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк К | 142 | 23 | 6 | | 12 | 5 | 110 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 25 | 8 | | 12 | 5 | 110 | 9 | 4 | | 179 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.03.01 | Патентование | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | За К | 106 | 16 | 6 | | 6 | 4 | 86 | 4 | | За К | 108 | 18 | 8 | | 6 | 4 | 86 | 4 | 3 | | 179 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.03.02 | Подземный транспорт | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | За К | 106 | 16 | 6 | | 6 | 4 | 86 | 4 | | За К | 108 | 18 | 8 | | 6 | 4 | 86 | 4 | 3 | | 179 | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы автоматизированного проектирования в горном деле | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | За К | 106 | 16 | 4 | | 8 | 4 | 86 | 4 | | За К | 108 | 18 | 6 | | 8 | 4 | 86 | 4 | 3 | | 179 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.05.02 | Подземная разработка сложно-структурных месторождений | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | За К | 106 | 16 | 4 | | 8 | 4 | 86 | 4 | | За К | 108 | 18 | 6 | | 8 | 4 | 86 | 4 | 3 | | 179 | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01(П) | I Производственно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 17 | 2 | | | 15 | 303 | 4 | | ЗаО | 324 | 17 | 2 | | | 15 | 303 | 4 | 9 | 6 | 179 | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|-------------|--|---------------------|---------------------|------------|------|------|-----|-----|----|------------|-------|---------------------|---------------------|------------|------|------|-----|-----|----|------------|------|-------------------|---------------------|---------------|------|------|-----|-----|-----|------------|---------|-------------------------------|---------------------|------------|---------------|------|-----|------|-----|------------|----------------------------|--------|-------|------------|------|------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | СР | Контр. оль | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | СР | Контр. оль | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | СР | Контр. оль | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | СР | Контр. оль | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 8 | | | | | | | | | 1 | 644 | | | | | | | | | 24 | 1364 | | | | | | | | | 25 | 2016 | | | | | | | | | 56 | 42 2/6 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 8 | | | | | | | | | | 644 | | | | | | | | | | 1364 | | | | | | | | | | 2016 | | | | | | | | | 56 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 225 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | 644 | 100 | 38 | | 38 | 24 | 509 | 35 | | | 716 | 117 | 44 | | 46 | 27 | 554 | 45 | | | 1368 | 225 | 90 | | 84 | 51 | 1063 | 80 | 38 | ТО: 23 1/6□ Э: 7 1/6 | | | | | | |
| 1 | Б1.О.25 | Основы горного дела | | | | | | | | | | За | 72 | 13 | 4 | | 6 | 3 | 55 | 4 | | Эк К | 144 | 20 | 8 | | 8 | 4 | 115 | 9 | | Эк За К | 216 | 33 | 12 | | 14 | 7 | 170 | 13 | 6 | | | 356 | | | | |
| 2 | Б1.О.25.04 | Обогащение полезных ископаемых | | | | | | | | | | За | 72 | 13 | 4 | | 6 | 3 | 55 | 4 | | Эк К | 144 | 20 | 8 | | 8 | 4 | 115 | 9 | | Эк За К | 216 | 33 | 12 | | 14 | 7 | 170 | 13 | 6 | | 179 | 6 | | | | |
| 3 | Б1.О.26 | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк К | 142 | 21 | 8 | | 8 | 5 | 112 | 9 | | Эк К | 144 | 23 | 10 | | 8 | 5 | 112 | 9 | 4 | | 179 | 6 | | | | |
| 4 | Б1.О.28 | Аэрология горных предприятий | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк К | 142 | 20 | 6 | | 8 | 6 | 113 | 9 | | Эк К | 144 | 22 | 8 | | 8 | 6 | 113 | 9 | 4 | | 179 | 6 | | | | |
| 5 | Б1.О.31 | Экономика и менеджмент горного производства | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Эк КП | 178 | 23 | 8 | | 8 | 7 | 146 | 9 | | | Эк К | 142 | 20 | 6 | | 8 | 6 | 113 | 9 | | Эк КП | 180 | 25 | 10 | | 8 | 7 | 146 | 9 | 5 | | 179 | 6 | | | |
| 6 | Б1.В.02 | Проектирование шахт | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Эк К | 178 | 29 | 10 | | 12 | 7 | 140 | 9 | | | Эк КП | 180 | 36 | 14 | | 14 | 8 | 135 | 9 | | Эк(2) КП К | 360 | 67 | 26 | | 26 | 15 | 275 | 18 | 10 | | 179 | 6 | | | |
| 7 | Б1.В.05 | Управление состоянием массива горных пород | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Эк К | 142 | 20 | 8 | | 8 | 4 | 113 | 9 | | | Эк К | 144 | 22 | 10 | | 8 | 4 | 113 | 9 | 4 | Эк К | 144 | 22 | 10 | | 8 | 4 | 113 | 9 | 4 | | 179 | 6 | | | |
| 8 | Б1.В.08 | Подземная разработка рудных месторождений | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 70 | 11 | 4 | | 4 | 3 | 55 | 4 | | | Эк К | 108 | 20 | 8 | | 8 | 4 | 79 | 9 | | Эк За К(2) | 180 | 33 | 14 | | 12 | 7 | 134 | 13 | 5 | | 179 | 6 | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 648 | 34 | 4 | | | 30 | 606 | 8 | | | 648 | 34 | 4 | | | 30 | 606 | 8 | 18 | 12 | | | | | | |
| | Б2.В.02(П) | II Производственно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 17 | 2 | | | 15 | 303 | 4 | | ЗаО | 324 | 17 | 2 | | | 15 | 303 | 4 | 9 | 6 | 179 | 6 | | | | |
| | Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная проектно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 17 | 2 | | | 15 | 303 | 4 | | ЗаО | 324 | 17 | 2 | | | 15 | 303 | 4 | 9 | 6 | 179 | 67 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) КП К(3) | | | | | | | | | | Эк(5) ЗаО КП К(4) | | | | | | | | | | Эк(8) За(2) ЗаО(2) КП(2) К(7) | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 3/6 | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | Курс 7 |
|------|---|-----------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 323 | 334 | 42 | 49 | 51 | 53 | 54 | 56 | 29 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 319 | 330 | 42 | 47 | 50 | 52 | 54 | 56 | 29 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 69% | 31% | 20.4% | 260 | 270 | 42 | 44 | 47 | 46 | 45 | 38 | 8 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 187 | 42 | 40 | 39 | 25 | 22 | 19 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 83 | | 4 | 8 | 21 | 23 | 19 | 8 |
| Б2 | Практика | 24% | 76% | 0% | 50 | 51 | | 3 | 3 | 6 | 9 | 18 | 12 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 12 | | 3 | 3 | 6 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 39 | | | | | 9 | 18 | 12 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 4 | | 2 | 1 | 1 | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 42 | 39.2 | 39 | 41.8 | 43.2 | 44.8 | 45.1 | 41.7 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 219.1 | 267 | 247 | 249 | 246 | 242 | 225 | 89 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 1513 | 267 | 238 | 237 | 246 | 242 | 225 | 58 |
| | | Блок Б2 | | | | 123 | | 7 | 7 | 12 | 17 | 34 | 46 |
| | | Блок Б3 | | | | 15 | | | | | | | 15 |
| | | Блок ФТД | | | | 21 | | 9 | 12 | | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 1672 | 267 | 254 | 256 | 258 | 259 | 259 | 119 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 5 | 7 | 7 | 8 | 6 | 8 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 7 | 6 | 4 | 3 | 5 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 2 | 3 | 2 | 1 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | 2 | | | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 1 | 6 | 8 | 8 | 6 | 7 | 1 |
| | | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | 5 | 2 | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 46.16% | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 28.6% | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 60.3% | | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 15.57% | | | | | | | |