

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»  
Должность: Директор Технический институт (филиал) ФГАОУ ВО «СВФУ» в г. Нерюнгри  
Дата подписания: 25.06.2026 08:40:26  
Уникальный программный ключ:  
f45eb7c44954саас05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

Кафедра горного дела

## ЦИФРОВОЙ КОНТЕНТ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Б1.В.10 Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий**

для программы специалитета  
по специальности **21.05.04 Горное дело**  
Специализация: **Подземная разработка пластовых месторождений**

Форма обучения: заочная

Нерюнгри 2024

Цифровой контент дисциплины

**Б1.В.10 Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий**

Составлен Редлих Э.Ф., ст.преподавателем кафедры горного дела

Цифровой контент дисциплины утвержден на заседании кафедры горного дела

Ответственный за учебно-методическую работу на кафедре \_\_\_\_\_ / Матузова М.Ю./

Протокол № 8 от «4» апреля 2024г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Рочев В.Ф./

Рекомендован для утверждения на УМС ТИ (ф) СВФУ

Экспертная комиссия:

Специалист УМО по учебно-методической работе \_\_\_\_\_ / Котова О.П./

Представитель выпускающей кафедры \_\_\_\_\_ / Редлих Э.Ф./

Заведующий библиотекой \_\_\_\_\_ / Игонина С.В./

Цифровой контент дисциплины утвержден на заседании УМС ТИ (ф) СВФУ.

Протокол № 10 от «16» мая 2024 г.

Председатель УМС ТИ (ф) СВФУ \_\_\_\_\_ / Ядреева Л.Д.

Цифровой контент дисциплины размещен в системе Moodle:

Курс:Б1.В.10 Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий

<http://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=15001>

# СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА ДИСЦИПЛИНЫ

## Рабочие программы дисциплин

---

РПД Б1.В.10 Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий  
РПД утв.на УМС Протокол №10 от 16 мая 2024г.

## Содержание лекций

---

- Аннотированный список лекций
  - Рекомендуемая литература
  - Схемы к лекциям
- 

## Содержание практических занятий

---

- Практическая работа №1 "Асинхронные двигатели"
  - Практическая работа №2 "Синхронные двигатели"
  - Практическая работа №3 "Силовые трансформаторы"
  - Практическая работа №4 "Рудничные магнитные пускатели"
  - Практическая работа №5 "Передвижные участковые подстанции"
  - Практическая работа №6 "Кабели"
  - Практическая работа №7 "Схемы заземления"
- 

## Содержание оценочных средств

---

- Экзаменационные вопросы
  - Тест
  - Контрольная работа №1 "Расчет защитного заземления"
  - Контрольная работа №2 "Расчет освещения участка шахты"
  - ФОС ЭС ПР21 заоч
- 

## Методические указания по выполнению СРС

---

- Методические указания к самостоятельной работе студентов по дисциплине "Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий"
  - Методические указания по выполнению курсового проекта "Электроснабжение участка шахты"
- 

## Дополнительные материалы

- Заземление в шахте
- Защитные устройства от перенапряжений
- Защитные средства электроустановок
- Передвижные участковые подстанции
- Предупреждающие знаки
- Взрывобезопасные агрегаты