

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 25.06.2026 08:27:48

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954caac05ea7d4f32e007d0b5c95a609b4bda074akdaffb7031

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) ФГАОУ ВО «СВФУ» в г. Нерюнгри

Кафедра горного дела

**ЦИФРОВОЙ КОНТЕНТ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.30 Горнопромышленная экология**

для программы специалитета  
по специальности **21.05.04 Горное дело**

Специализации:

**Обогащение полезных ископаемых**

**Маркшейдерское дело**

**Открытые горные работы**

**Подземная разработка пластовых месторождений**

Формы обучения: очная, заочная

Нерюнгри 2024

Цифровой контент дисциплины **Б1.О.30 Горнопромышленная экология**  
Составлен Рочевым В.Ф. к.т.н., доцентом кафедры горного дела

Цифровой контент дисциплины (практики) 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 \_\_\_\_\_ / Иголина С.В./

Цифровой контент дисциплины (практики) 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 (практики) размещен в системе Moodle:

Наименование: **Б1.О.30 Горнопромышленная экология**

<http://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=14781> (МД)

<http://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=14940> (ОПИ)

<http://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=14859> (ОГР)

<http://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=15016> (ПР)

## СПИСОК ЭЛЕМЕНТОВ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА ДИСЦИПЛИНЫ

### **Рабочая программа дисциплины**

РПД Б1.О.30 ГП экология

Утверждена на УМС

Протокол №10 от 16 мая 2024г

### **Содержание лекций**

Лекция. Предмет и задачи экологии  
Лекция. Учение Вернадского о биосфере  
Лекция. круговороты веществ в биосфере  
Лекция. Классификация экологических факторов  
Лекция. Классификация биотических взаимодействий  
Лекция. Классификация экосистем  
Лекция. Биотическая структура экосистем  
Лекция. Изменение вещества и энергии в организмах  
Лекция. Пищевая сеть. Трофические уровни  
Лекция. Принцип функционирования экосистем  
Лекция. Биотический потенциал и сопротивление среды  
Лекция. Атмосфера Земли и глобальные проблемы атмосферы  
Лекция. Почвы. Направления защиты земельного фонда  
Лекция. Концепция взаимодействия общества и природы

### **Содержание семинарских/практических/лабораторных занятий**

Семинар №1: Охрана атмосферы  
ЛР. Мониторинг запыленности воздуха по физико-химическим характеристикам снега  
ЛР. Изучение шумового загрязнения окружающей среды  
Семинар №2: Охрана гидросферы  
Семинар №3: Охрана литосферы  
ЛР. Изучение индивидуальных различий в восприятии наркотических веществ на примере кофеина

### **Методические указания по выполнению СРС**

Список основной и дополнительной литературы  
Методические указания на выполнение практических работ

### **Содержание оценочных материалов**

Контрольные работы  
Тестирование по разделам 1 и 2  
Задание для выполнения итоговой контрольной работы  
Вопросы на зачет  
ФОС ГП Экология.

### **Тема 6**

Глоссарий