

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 25.06.2026 08:21:47

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954caac05ea7d4f32e007d0b5c95a6e09b4bda074akdata07031

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