

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по учебной и научной работе
Дата подписания: 31.07.2023 15:18:03
Уникальный идентификатор документа:
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Сохранение экосистем и биологического разнообразия

Закреплена за подразделением

Кафедра безопасности и экологии горного производства

Направление подготовки

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль

Управление природоохранными инновациями

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 3

аудиторные занятия

18

самостоятельная работа

90

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 3 (2.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | 18 | | | |
| Неделя | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Практические | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Итого ауд. | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Контактная работа | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Сам. работа | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Формирование у студентов основного смысла сохранения биологического разнообразия Земли и основных понятий и характеристик важнейших типов биоразнообразия, а также решения проблем связанных с использованием и охраной биоразнообразия. |
| 1.2 | |

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | | |
|------------|---|------------|
| Блок ОП: | | Б1.В.ДВ.07 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Водопользование муниципальных образований | |
| 2.1.2 | Государственное регулирование природопользования | |
| 2.1.3 | Инженерная защита окружающей среды | |
| 2.1.4 | Корпоративные стратегии устойчивого развития | |
| 2.1.5 | Обращение с ТБО: политика и технологии | |
| 2.1.6 | Охрана атмосферы в мегаполисах | |
| 2.1.7 | Техногенные отходы и минеральное сырье | |
| 2.1.8 | Технологии и средства защиты атмосферы | |
| 2.1.9 | Технологии очистки промышленных стоков | |
| 2.1.10 | Альтернативная энергетика | |
| 2.1.11 | Основы горного дела | |
| 2.1.12 | Природоохранные аспекты регионального развития | |
| 2.1.13 | Природоохранные основы энергетической политики | |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 2.2.1 | Глобальные цели устойчивого развития | |
| 2.2.2 | Карбоновая политика и экологический след | |
| 2.2.3 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 2.2.4 | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы | |

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

| |
|--|
| ПК-1: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации |
| Знать: |
| ПК-1-31 Методы для повышения эффективности природоохранной деятельности организаций в области сохранения биоразнообразия и сохранения экосистем |
| ПК-3: Способен управлять научно-исследовательской и инновационной природоохранной деятельностью организации |
| Знать: |
| ПК-3-31 Способы и методики управления научно-исследовательской и инновационной природоохранной деятельностью организации для оценки состояния и динамики биоразнообразия, для прогнозирования изменения биоразнообразия под воздействием природных и антропогенных факторов; |
| ПК-1: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации |
| Уметь: |
| ПК-1-У1 Разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организаций для сохранения и восстановления экосистем и биологического разнообразия |
| ПК-3: Способен управлять научно-исследовательской и инновационной природоохранной деятельностью организации |
| Уметь: |
| ПК-3-У1 Применять основные разделы дисциплины «Сохранение экосистем и биологического разнообразия» для решения научно-исследовательских, инновационных и экспертно-аналитических задач; понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в этой области. |
| ПК-1: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации |

Владеть:

ПК-1-В1 Методами мониторинга и охраны биоразнообразия для разработки и проведения мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации

ПК-3: Способен управлять научно-исследовательской и инновационной природоохранной деятельностью организации**Владеть:**

ПК-3-В1 Навыками управления научно-исследовательской и инновационной природоохранной деятельностью организации для получения современной информации по разнообразным проблемам биоразнообразия и прогноза влияния факторов природной и техногенной среды на биоразнообразии