

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

Природоохранные основы энергетической ПОЛИТИКИ

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

5 ЗЕТ

Часов по учебному плану

180

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 1

аудиторные занятия

36

самостоятельная работа

108

часов на контроль

36

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | уп | рп | уп | рп |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Практические | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Итого ауд. | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Контактная работа | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Сам. работа | 108 | 108 | 108 | 108 |
| Часы на контроль | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Цель освоения дисциплины (модуля) - формирование представления о мировой энергетической политике. |
| 1.2 | Задачи дисциплины (модуля): изучить методы и подходы экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и регуляторов энергетических рынков; научить проводить анализ состояния и тенденций развития энергетических рынков. |

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | | |
|------------|---|------|
| Блок ОП: | | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 2.2.1 | Водопользование муниципальных образований | |
| 2.2.2 | Государственное регулирование природопользования | |
| 2.2.3 | Корпоративные стратегии устойчивого развития | |
| 2.2.4 | Обращение с ТБО: политика и технологии | |
| 2.2.5 | Охрана атмосферы в мегаполисах | |
| 2.2.6 | Техногенные отходы и минеральное сырье | |
| 2.2.7 | Технологии и средства защиты атмосферы | |
| 2.2.8 | Технологии очистки промышленных стоков | |
| 2.2.9 | Измерение и контроль в обеспечении экологической и промышленной безопасности | |
| 2.2.10 | Основы металлургии | |
| 2.2.11 | Оценка аэрологических и экологических рисков горных предприятий | |
| 2.2.12 | Регулирование и развитие системы особо охраняемых природных территорий | |
| 2.2.13 | Сохранение экосистем и биологического разнообразия | |
| 2.2.14 | Технологии и материалы для устойчивого развития | |
| 2.2.15 | Глобальные цели устойчивого развития | |
| 2.2.16 | Карбоновая политика и экологический след | |
| 2.2.17 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 2.2.18 | 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 способы, методы и организационно-управленческие решения позволяющие повысить эффективность природоохранной деятельности организации |
| ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы, применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки |
| Знать: |
| ОПК-1-31 основные источники информации, движущие силы и основных участников энергетического рынка |
| УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели |
| Знать: |
| УК-3-31 различные методы ясного и недвусмысленного формулирования знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах |
| ПК-1: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации |
| Уметь: |
| ПК-1-У1 разрабатывать мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации |

| |
|---|
| ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы, применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки |
| Уметь: |
| ОПК-1-У1 анализировать политику государственного регулирования энергетических рынков и поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде |
| УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели |
| Уметь: |
| УК-3-У1 вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели |
| ПК-1: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации |
| Владеть: |
| ПК-1-В1 навыками проведения мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации |
| ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы, применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки |
| Владеть: |
| ОПК-1-В1 методами экономического и стратегического анализа информации об энергетических рынках |
| УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели |
| Владеть: |
| УК-3-В1 навыками организовывать и руководить работой команды для достижения поставленной цели |