

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.07.2023 15:18:01

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

# Карбоновая политика и экологический след

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 4

аудиторные занятия

18

самостоятельная работа

90

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 4 (2.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | 6       |     |       |     |
| 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 | распространение знаний, необходимых для трансформации бизнеса и государства в условиях глобального климатического регулирования |
|-----|---|

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| Блок ОП:   |   | Б1.В.ДВ.04 |
| <b>2.1</b> | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |            |
| 2.1.1      | Инновации и управление проектами  |            |
| 2.1.2      | Малые формы природоохранных инноваций   |            |
| 2.1.3      | Регулирование и развитие системы особо охраняемых природных территорий  |            |
| 2.1.4      | Сохранение экосистем и биологического разнообразия  |            |
| 2.1.5      | Экологические и природоохранные стартапы  |            |
| 2.1.6      | Государственное регулирование природопользования  |            |
| 2.1.7      | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                         |            |
| 2.1.8      | Природоохранные основы энергетической политики  |            |
| 2.1.9      | Экологическое право и политика  |            |
| 2.1.10     | Экономика природопользования  |            |
| <b>2.2</b> | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |            |

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

|   |  |
|---|--|
| <b>ПК-3: Способен управлять научно-исследовательской и инновационной природоохранной деятельностью организации</b>  |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| ПК-3-31   | энергетические и углеродные рынки  |
| <b>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</b> |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| ОПК-1-31  | методы мониторинга углеродного баланса   |
| <b>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</b>   |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| УК-3-31   | методы формирования корпоративной климатической политики   |
| <b>ПК-3: Способен управлять научно-исследовательской и инновационной природоохранной деятельностью организации</b>  |  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| ПК-3-У1   | планировать деятельность организации с учетом национальной и международной карбоновой политики   |
| <b>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</b> |  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| ОПК-1-У1  | самостоятельно применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности |
| <b>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</b>   |  |

|   |
|---|
| <b>Уметь:</b>   |
| УК-3-У1 вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели   |
| <b>ПК-3: Способен управлять научно-исследовательской и инновационной природоохранной деятельностью организации</b>  |
| <b>Владеть:</b>   |
| ПК-3-В1 навыками управления научно-исследовательской и инновационной природоохранной деятельностью организации с учетом национальной и международной карбоновой политики  |
| <b>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</b> |
| <b>Владеть:</b>   |
| ОПК-1-В1 навыками оценки углеродного баланса дистанционными методами  |
| <b>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</b>   |
| <b>Владеть:</b>   |
| УК-3-В1 навыками организации командной работы по разработке корпоративной климатической политики  |