

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:40:46
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Декарбонизация НГО

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности
Учебный план	m200401_23_TBM23.plx Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	5 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Комаров Е.И.
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студента компетенций в среды, ознакомление с климатической политикой в мире, а также России. Направления дальнейшего развития развития стран в условиях наступления глобального экологического кризиса.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Объекты и опасности нефтегазовой отрасли
2.1.2	Управление техносферной безопасностью
2.1.3	Методы оценки воздействия на окружающую среду
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная безопасность
2.2.2	Углеродная отчетность предприятий
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла****Знать:**

подходы, методы и инструменты планирования проектов декарбонизации;

опыт применения новой природоохранной техники и технологий в организациях

методы управления проектами декарбонизации и переходу к низкоуглеродному развитию; методологию технико-экономического обоснования и инструменты оценки проектов декарбонизации среды;

Уметь:

выполнять поиск данных для разработки планов адаптации к климатическим изменениям, а также реализации проектов низкоуглеродного развития;

выделять основные факторы, влияющие на климатическую безопасность при внедрении в организации мероприятий декарбонизации;

устанавливать взаимосвязь между воздействием на окружающую среду и техническими возможностями новой природоохранной

Владеть:

навыками анализа проектов декарбонизации, включая применение наилучших доступных технологий

определения критериев достижения целей устойчивого развития с учетом технических возможностей организации

разработки планов адаптации к климатическим изменениям

ПК-3: Способен организовать и руководить деятельностью подразделений по обеспечению техносферной безопасности на предприятии и взаимодействовать с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях**Знать:**

экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области климатического регулирования

порядок ввода в эксплуатацию новой техники и технологий, низкоуглеродного развития

основные направления низкоуглеродного развития

Уметь:

выделять основные факторы, влияющие на низкоуглеродное развитие при внедрении технологий декарбонизации

устанавливать взаимосвязь между воздействием на окружающую среду и техническими возможностями новой техники и технологий

обосновывать снижение экологических рисков при введении в эксплуатацию новой техники и технологий декарбонизации

Владеть:

навыками анализа проектов декарбонизации, включая применение наилучших доступных технологий

определения критериев достижения целей устойчивого развития с учетом технических возможностей организации

проведения расчетов для экономического обоснования внедрения технологий декарбонизации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
подходы, методы и инструменты планирования проектов декарбонизации;	
экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области климатического регулирования	
3.2	Уметь:
выполнять поиск данных для разработки планов адаптации к климатическим изменениям, а также реализации проектов низкоуглеродного развития;	
выделять основные факторы, влияющие на низкоуглеродное развитие при внедрении технологий декарбонизации	
3.3	Владеть:
навыками анализа проектов декарбонизации, включая применение наилучших доступных технологий	
навыками анализа проектов декарбонизации, включая применение наилучших доступных технологий	