

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)

Отходы, их обезвреживание и утилизация в нефтегазовом комплексе

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности
Учебный план	m200401_23_TBM23.plx Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.г.-м.н., профессор, Ганова Светлана Дмитриевна
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	обеспечение студентов необходимым уровнем теоретических знаний и практических навыков в области утилизации и захоронения отходов, позволяющих обеспечить творческий инженерный подход при решении задач рационального использования отходов промышленных предприятий и городских инфраструктур
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Методы оценки воздействия на окружающую среду
2.1.2	Производственная безопасность
2.1.3	Экологические проблемы и охрана окружающей среды в нефтегазовой отрасли
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности
2.2.2	Охрана почв и рекультивация земель в нефтегазовой отрасли
2.2.3	Охрана воздушного бассейна на предприятиях нефтегазового комплекса
2.2.4	Надзор и контроль в сфере безопасности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен к экономическому обоснованию мероприятий по защите техносферы с учетом возможных рисков при внезапных выбросах опасных веществ

Знать:

процедуру проведения государственного, производственного и общественного контроля в области обращения с отходами
компоненты биосферы, возможность поражения человека при воздействии на него различных опасных и вредных факторов производственной среды
механизмы воздействия опасностей при эксплуатации объектов НГО

Уметь:

разрабатывать природоохранные мероприятия путем создания малоотходных и безотходных технологий
устанавливать лимиты на размещение отходов в соответствии с экологическими и гигиеническими нормативами
оценивать экологическую ситуацию с точки зрения опасности для окружающей среды и здоровья человека

Владеть:

навыками работы с нормативной документацией в области обращения промышленных отходов; в области паспортизации отходов
способностью анализировать механизмы воздействия опасностей объектов НГО на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учётом специфики механизма токсического действия вредных веществ и других вредных факторов
навыками поиска нестандартных решений при возникновении проблемных ситуаций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
процедуру проведения государственного, производственного и общественного контроля в области обращения с отходами	
3.2	Уметь:
разрабатывать природоохранные мероприятия путем создания малоотходных и безотходных технологий	
3.3	Владеть:
навыками работы с нормативной документацией в области обращения промышленных отходов; в области паспортизации отходов	