

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)

Ремедиация и рекультивация деградированных земель

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности
Учебный план	m200401_23_TVM23.plx Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.т.н. , доцент кафедры техносферной безопасности, Брылов Дмитрий Сергеевич
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	подготовка высококвалифицированных магистров, имеющих углубленные знания о воздействии нефтегазового комплекса на земельные ресурсы и основных методах ремедиации и рекультивации нарушенных земель
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Оценка воздействия на окружающую среду при обустройстве месторождений углеводородного сырья
2.1.2	Производственная безопасность
2.1.3	Углеводородное загрязнение среды обитания
2.1.4	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	Мониторинг безопасности
2.2.2	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.2.3	Природоохранная деятельность в нефтегазовой отрасли
2.2.4	Экспертиза безопасности
2.2.5	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.6	Преддипломная практика

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

ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;

Знать:

методологические основы самоорганизации при поиске и обработке информации по ремедиации и рекультивации земель; действующую систему нормативных правовых актов в области рекультивации и ремедиации земель; основные регламентирующие документы, регулирующие безопасное ведение работ в нефтегазовой отрасли при проектировании и реализации работ по ремедиации и рекультивации земель

методы экономической оценки эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий по ремедиации и рекультивации земель; способы и методы оптимальной реализации на практике различных мероприятий (методов) ремедиации и рекультивации земель.

Уметь:

организовывать собственную деятельность; уметь проводить библиографическую и информационно-поисковую работы в сфере ремедиации и рекультивации земель; применять принципы обеспечения экологической безопасности при решении задач ремедиации и рекультивации земель; принимать управленческие и технические решения по ремедиации и рекультивации земель

применять способы и методы оценки эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий по ремедиации и рекультивации земель; принимать оптимальные технические и организационно-управленческие решения в пределах своих полномочий; реализовывать на практике в конкретных условиях известные мероприятия (методы) по ремедиации и рекультивации земель.

Владеть:

умением выбора способов и методов получения знаний в сфере ремедиации и рекультивации земель, используя различные источники информации; навыками правильного выбора средств, способов и методов принятия решений по ремедиации и рекультивации земель

навыками проведения экономической оценки эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий по ремедиации и рекультивации земель; реализации на практике в конкретных условиях мероприятий (методов) по ремедиации и рекультивации земель и защите человека в техносфере

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
------------	---------------

методологические основы самоорганизации при поиске и обработке информации по ремедиации и рекультивации земель; действующую систему нормативных правовых актов в области рекультивации и ремедиации земель; основные регламентирующие документы, регулирующие безопасное ведение работ в нефтегазовой отрасли при проектировании и реализации работ по ремедиации и рекультивации земель

3.2 Уметь:

организовывать собственную деятельность; уметь проводить библиографическую и информационно-поисковую работы в сфере ремедиации и рекультивации земель; применять принципы обеспечения экологической безопасности при решении задач ремедиации и рекультивации земель; принимать управленческие и технические решения по ремедиации и рекультивации земель

3.3 Владеть:

умением выбора способов и методов получения знаний в сфере ремедиации и рекультивации земель, используя различные источники информации; навыками правильного выбора средств, способов и методов принятия решений по ремедиации и рекультивации земель