

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)

Охрана воздушного бассейна на предприятиях нефтегазового комплекса

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): | к.т.н., доцент, Брылов Д.С. |
| Семестр(ы) изучения | 3; |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Подготовка магистров, способных разрабатывать и осуществлять мероприятия по защите атмосферного воздуха от вредных выбросов предприятий нефтегазового комплекса, умеющих координировать работу различных служб предприятий данной отрасли промышленности по защите окружающей атмосферы, умеющих вести научно-исследовательскую работу в области охраны атмосферного воздуха. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Мониторинг безопасности |
| 2.1.2 | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 2.1.3 | Практика подготовки научных отчетов |
| 2.1.4 | Объекты и опасности нефтегазовой отрасли |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) |
| 2.2.2 | Научно-исследовательская деятельность |
| 2.2.3 | Проектно-технологическая практика |

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

ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;

Знать:

современные методы и средства по контролю за состоянием окружающей среды

основные тенденции совершенствования методов и средств по оперативному и дистанционному контролю за состоянием окружающей среды

.

Уметь:

самостоятельно разбираться с принципами работы современных приборов по контролю за состоянием окружающей среды

генерировать и отстаивать новые идеи в области оперативного контроля за состоянием окружающей среды

.

Владеть:

генерировать и отстаивать новые идеи в области оперативного контроля за состоянием окружающей среды

навыками организации движения по изобретательству и подготовке рационализаторских предложений по разработке новых методов и средств по контролю за состоянием и защите окружающей среды

.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|--|-----------------|
| 3.1 | Знать: |
| современные методы и средства по контролю за состоянием окружающей среды | |
| 3.2 | Уметь: |
| самостоятельно разбираться с принципами работы современных приборов по контролю за состоянием окружающей среды | |
| 3.3 | Владеть: |
| генерировать и отстаивать новые идеи в области оперативного контроля за состоянием окружающей среды | |