

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)

Управление техносферной безопасностью

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.;к.э.н., доцент, Долгополова Оксана Николаевна
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Ознакомление студентов с основными положениями государственной стратегии РФ в области техносферной безопасности;
1.2	Изучение нормативной и технологической базы в области управления техносферной безопасности в РФ;
1.3	Изучение основных требований, предъявляемых к соблюдению требований техносферной безопасности на промышленных предприятиях и объекта.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экологическая экспертиза и ОВОС
2.2.2	Надежность технических систем и техногенный риск
2.2.3	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.2.4	Планирование и организация эксперимента
2.2.5	Экологическое проектирование
2.2.6	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной
2.2.7	квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.8	Экологический аудит и страхование
2.2.9	Экологическое сопровождение проектов
2.2.10	Мониторинг безопасности
2.2.11	Аудит безопасности и страхование экологических рисков в профессиональной деятельности
2.2.12	Производственная безопасность
2.2.13	Углеродная отчетность предприятий
2.2.14	Научно-исследовательская деятельность
2.2.15	Проектно-технологическая практика
2.2.16	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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:

основы управления техносферной безопасностью

основные законы и условия сохранения надежности технических систем

действующую систему нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности; систему государственного управления и контроля РФ в области техногенной безопасности

Уметь:

работать в коллективе, над общей задачей разработки мероприятий по соблюдению техносферной безопасностью

определять условия, обеспечивающие надежность технических систем;

идентифицировать основные опасности среды обитания человека и техносферы оценивать риск их реализации

Владеть:

понятийно-терминологическим аппаратом в области техногенной безопасности; законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды

методами оценки техногенной и экологической ситуации

законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды

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

Знать:

порядок организации и осуществления ведомственного надзора и контроля в сфере безопасности труда; порядок организации и осуществления надзора и контроля в сфере безопасности на уровне организации

действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности, в экологической сфере безопасности

принципы экономического обоснования мероприятий по защите техносферы
Уметь:
выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности
применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания, использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей
Владеть:
методами оценки техногенной и экологической ситуации
определением характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ,
определением характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основы управления техносферной безопасностью	
порядок организации и осуществления ведомственного надзора и контроля в сфере безопасности труда; порядок организации и осуществления надзора и контроля в сфере безопасности на уровне организации	
3.2	Уметь:
работать в коллективе, над общей задачей разработки мероприятий по соблюдению техносферной безопасностью	
выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	
3.3	Владеть:
понятийно-терминологическим аппаратом в области техногенной безопасности; законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды	
методами оценки техногенной и экологической ситуации	