

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 16:32:20  
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	<b>Техносферной безопасности</b>
Учебный план	zm200401_23_ZTVm23.plx Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	5 ЗЕТ
Форма обучения	<b>заочная</b>
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 безопасностью 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:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
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:**

полномочия федеральных органов исполнителей власти в области обеспечения

методы и теоретические основы систем обеспечения техносферной безопасности

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

**Уметь:**

использовать нормативно-правовую базу по вопросам техносферной безопасности;

выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей

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

**Владеть:**

навыками работы с нормативно-правовой базы по вопросам техносферной безопасности

навыками распознавания опасностей техногенного и природного характера в повседневных и чрезвычайных ситуациях

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

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

**Знать:**

полномочия федеральных органов исполнителей власти в области обеспечения

методы и теоретические основы систем обеспечения техносферной безопасности

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

<b>Уметь:</b>
использовать нормативно-правовую базу по вопросам техносферной безопасности;
выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей
пользоваться законодательными и нормативными правовыми актами по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности
<b>Владеть:</b>
навыками работы с нормативно-правовой базы по вопросам техносферной безопасности
навыками распознавания опасностей техногенного и природного характера в повседневных и чрезвычайных ситуациях
навыками работы с законодательными и правовыми актами в области охраны окружающей среды и навыками использования законодательных и нормативных правовых актов по вопросам управления техносферной безопасностью

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	полномочия федеральных органов исполнителей власти в области обеспечения
	полномочия федеральных органов исполнителей власти в области обеспечения
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	использовать нормативно-правовую базу по вопросам техносферной безопасности;
	использовать нормативно-правовую базу по вопросам техносферной безопасности;
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	навыками работы с нормативно-правовой базы по вопросам техносферной безопасности
	навыками работы с нормативно-правовой базы по вопросам техносферной безопасности