

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 11:03:00  
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)

## Безопасность и экологическая эффективность проектных решений

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Техносферной безопасности</b>
Учебный план	b200301_23_ТВа23.plx Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к.б.н, доцент, Исаев Олег Николаевич
Семестр(ы) изучения	8;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование у обучающихся практических навыков в ведении и применении экологической документации на предприятии
1.2	формирование у обучающихся способности юридически правильно вести экологический учет в сфере природопользования и охраны окружающей среды
1.3	приобретение твердого знания системы правовых норм, регламентирующих состав экологической документации на предприятии

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Человек и техносфера
2.1.2	Основы геодезии и геоинформатики
2.1.3	Основы экологии
2.1.4	Основы природопользования
2.1.5	Методы и средства контроля качества окружающей среды
2.1.6	Регулирование природоохранной деятельности
2.1.7	ОВОС и экологическая экспертиза
2.1.8	Мониторинг окружающей среды
2.1.9	Безопасность жизнедеятельности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной
2.2.2	квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)

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

**ПК-3.1: Способен разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на локальном уровне организации и документальное оформление отчетности в соответствии с установленными требованиями**

**Знать:**

о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска

о порядке разработки в организации мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

\*

**Уметь:**

применять экологические нормы и стандарты в основной области профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов

разработать порядок проведения производственного экологического контроля в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и составить документацию по производственному экологическому контролю

\*

**Владеть:**

методикой расчета экологических рисков

составлять и вести документацию по организации экологической службы на предприятии на основании данных различных отделов производства

\*

**ПК-4.1: Способен разрабатывать мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков с учетом условий труда**

**Знать:**

порядок проведения производственного экологического контроля соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды организации работы по регистрации данных о состоянии окружающей среды  
основы разработки проектных решений с учетом профессиональных рисков

\*

**Уметь:**

готовить документацию, содержащую сведения об обращении с отходами производства и потребления и сведения о состоянии окружающей среды
отчетность по результатам производственного экологического контроля, данным экологического мониторинга
*
<b>Владеть:</b>
навыками составления документов по организации экологической службы на предприятии;
методами организации природоохранных мероприятий в области обращения с отходами производства и потребления
*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска
порядок проведения производственного экологического контроля соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды организации работы по регистрации данных о состоянии окружающей среды
<b>3.2 Уметь:</b>
применять экологические нормы и стандарты в основной области профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов
готовить документацию, содержащую сведения об обращении с отходами производства и потребления и сведения о состоянии окружающей среды
<b>3.3 Владеть:</b>
методикой расчета экологических рисков
навыками составления документов по организации экологической службы на предприятии;