

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»



**СЕРЖДАЮ**  
Директор по УМК

проф. М. Б. Носырев

2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.Б.21 УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

**Направление** (специальность) подготовки \_\_\_\_\_

**20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Профиль** (специализация) подготовки \_\_\_\_\_

**ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Квалификация** (степень) выпускника \_\_\_\_\_ **бакалавр**

(бакалавр, магистр)

**Форма обучения** \_\_\_\_\_ **очная**

(очная, заочная)

**Факультет(ы)** \_\_\_\_\_ **инженерно-экономический**

**Выпускающая(ие) кафедра(ы)** \_\_\_\_\_ **инженерной экологии**

**Кафедра-разработчик программы** \_\_\_\_\_ **кафедра безопасность горного производства**

Семестр	зач. ед.	Трудоёмкость дисциплины				Контрольные, расчетно-графич. работы, рефераты и т.п.	Курсовые работы, проекты	Форма отчетности (экз / зачет)
		часы						
		общая	лекции	практ., лабор.	самост. работа			
<b>очная форма обучения</b>								
8	3	108	28	18	62			Зачет

Екатеринбург, 2017 г.

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины «Управление техносферной безопасностью» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Она включает в себя следующие разделы:

1. Цели и задачи освоения дисциплины.
2. Место дисциплины в структуре ООП ВО.
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.
4. Структура и содержание дисциплины.
5. Образовательные технологии.
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итогам освоения дисциплины.
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели дисциплины: дать студентам научные основы обеспечения и управления безопасностью на предприятиях и организациях, отдельных рабочих местах при воздействии техногенных, природных, биологических, экологических и социальных опасностей.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Управление техносферной безопасностью» относится к базовой части профессионального цикла дисциплин;
- Изучение дисциплины требует знаний, умений и компетенции студента по курсам «Экология», «Экологическая экспертиза. ОВОС и сертификация», «Основы производства».
- Дисциплина обеспечивает изучение: «Процессы и аппараты защиты окружающей среды», «Управление охраной окружающей среды». Она дает возможность расширения и углубления базовых знаний и навыков для успешной профессиональной деятельности и продолжения обучения в магистратуре.

Формируемые компетенции

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции: ОК-7, ОК-9, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-18, ПК-19, ПК-24.

Краткое содержание дисциплины по разделам

1. Правовые основы техносферной безопасности. Концепция национальной безопасности в техногенной и экологической сфере, основные направления государственной политики. Служба охраны труда и ее функции. Организация контроля по техносферной безопасности.

2. Организация системы управления техносферной безопасностью. Современные системы управления. Основные документы по системе управления техносферной безопасностью. Внедрение и обеспечение функционирования системы управления. Мероприятия по контролю результативности системы, по ее совершенствованию.

3. Организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности на объектах экономики. Обучение и проверка знаний персонала по техногенной безопасности; специальная оценка условий труда; виды льгот и компенсаций за работу с вредными и опасными

условиями труда; безопасность рабочих мест, производственных процессов, оборудования, сооружений и объектов.

4. Социальная защита работников. Социальное партнерство в области техносферной безопасности. Правовые основы обязательного социального страхования от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Расследование, учет и экспертиза страховых случаев.

5. Надзор и контроль за состоянием техносферной безопасности. Государственное регулирование в сфере техносферной безопасности; виды надзора и контроля; права и обязанности государственной инспекции в сфере техносферной безопасности. Виды ответственности за нарушение требований техносферной безопасности.

6. Сертификация работ по техносферной безопасности в организациях. Основные положения сертификации по охране труда. Правила сертификации по безопасности, инспекционный контроль, рассмотрение апелляций. Проверяемые элементы деятельности организаций по безопасности.

#### Образовательные технологии

Лекционный курс дисциплины «Управление техносферной безопасностью» подготовлен в виде электронного средства обучения, внедренного в учебный процесс, состоящего из комплекта компьютерных слайдов.

#### Общая трудоемкость

Рабочая программа дисциплины «Управление техносферной безопасностью» имеет трудоемкость равную 3 з.ед.


Форма контроля - зачет.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению (специальности) 20.03.01 Техносферная безопасность и профилю (специализации) подготовки Инженерная защита окружающей среды

Автор(ы) доцент кафедры безопасности горного производства Токмаков В.В.

Программа одобрена на заседании кафедры безопасности горного производства  
протокол № 15 мая 2017 г.

Программа согласована с выпускающей кафедрой инженерной экологии (ИЭ)

Заведующий кафедрой ИЭ \_\_\_\_\_  проф. А.В. Хохряков

Программа одобрена методической комиссией Института мировой экономики.

Председатель методической комиссии  
Института мировой экономики \_\_\_\_\_  проф. Мочалова Л.А.