

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



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМК

проф. М. Б. Носырев

2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.Б.10 НОКСОЛОГИЯ**

(указывается шифр и наименование дисциплины по учебному плану)

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 **безопасность горного производства**

Семестр	Трудоёмкость дисциплины					Контрольные, расчетно-графич. работы, рефераты и т.п.	Курсовые работы, проекты	Форма отчетности (экс / зачет)
	зач. ед.	часы						
		общая	лекции	практ., лабор.	самост. работа			
<b>очная форма обучения</b>								
4	3	108	30	21	57			зачет

Екатеринбург, 2017 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины «Ноксология» 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: ознакомление студентов с теорией и практикой науки об опасностях.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Ноксология» относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла дисциплин;
- Изучение дисциплины «Ноксология» требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам «Высшая математика», «Физика», «Химия», «Безопасность жизнедеятельности».
- Дисциплина «Ноксология» является предшествующей для дисциплин профессионального цикла: «Медико-биологические основы безопасности», «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Охрана атмосферы», «Охрана водных ресурсов».

Формируемые компетенции

Процесс изучения дисциплины «Ноксология» направлен на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-7, ОПК-4, ПК-17, ПК-19.

Краткое содержание дисциплины по разделам

1. Основы ноксологии.
2. Опасности объектов, содержащих горючие и взрывчатые вещества
3. Опасности объектов, содержащих токсические вещества
4. Радиационная опасность
5. Опасность природного характера.

Образовательные технологии

При изучении дисциплины предусматривается использование активных форм проведения занятий, семинаров и практических занятий; интерактивных форм проведения занятий; практических занятий с разбором конкретных ситуаций, сложившихся в зонах воздействия опасных и вредных факторов.

Общая трудоемкость

Рабочая программа дисциплины «Ноксология» 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.