

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
«НОКСОЛОГИЯ»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Безопасность технологических процессов и производств», «Инженерная защита окружающей среды»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Теория горения и взрыва» (Б1.Б.11) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной обучающегося

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование базовых знаний по опасностям среды обитания, видам классификации опасностей, полям действий, источниками возникновения, позволяющих планировать и осуществлять защиту от опасностей.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- изучить опасности среды обитания, виды, классификацию, поля действия, источники возникновения;
- обеспечить теоретическими знаниями по защите от опасностей.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-20.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ: опасности среды обитания (виды, классификацию, поля действия, источники возникновения, теорию защиты).

УМЕТЬ: осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий.

ВЛАДЕТЬ: методами и принципами минимизации опасностей в источниках и основами защиты от них.

4. Содержание и структура дисциплины

Ноксология как учение об опасностях. Понятийный ряд ноксологии. Источники, виды и классификации опасностей. Основы анализа опасностей. Идентификация опасностей. Количественная оценка и нормирование опасностей. Виды мониторинга опасностей. Опасные объекты, содержащие горючие и взрывчатые вещества, токсические вещества. Радиационная опасность. Оценка ущерба от опасностей.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 31 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний - зачет