

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«НОКСОЛОГИЯ»

Направление подготовки – 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль – Безопасность жизнедеятельности в техносфере

5,6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Ноксологии» являются:

- изучение особенностей среды обитания и антропогенного воздействия на природу современных технологий и их анализ;
- формирование культуры безопасности, предполагающей готовность и способность выпускника использовать приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в любой сфере деятельности, в том числе и безопасности технологических процессов и производств;
- формирование мышления безопасности и системы ценностных ориентиров, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритетных;
- приобретение знаний, умений и навыков для идентификации опасностей и оценки рисков в сфере своей профессиональной деятельности для последующей защиты от опасностей и минимизации неблагоприятных воздействий на основе сопоставления затрат с выгодами;
- освоение теоретических знаний и практических навыков для обеспечения безопасности технологических процессов и производств и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
- формирование способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина «Ноксология» - дисциплина, которая является обязательной составляющей федерального государственного образовательного стандарта направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» первого уровня высшего образования (бакалавриата).

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными обобщенными задачами (компетенциями) дисциплины являются:

ОПК4 – способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

ПК17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, принципы рационального природопользования, 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 их минимизации в источниках и основами защиты от них в пределах опасных зон.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

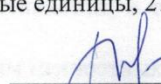
Основные разделы:
Введение. Теоретические основы ноксологии. Показатели и критерии опасностей. Анализ опасностей. Природные опасности. Техногенные опасности. Опасности военного времени. Минимизация опасностей.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет (5 семестр), экзамен (6 семестр)


6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы, 216 часа

Составитель: доцент кафедры АТБ

 Худякова Е.О.

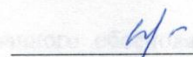
Заведующий кафедрой АТБ

 Амирсейидов Ш.А.

Председатель учебно-методической комиссии
направления 20.03.01

 Амирсейидов Ш.А.

Директор ИМИАТ

 Елкин А.И.

Дата _____

