

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Ноксология»
для направления подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) образовательной программы: «Безопасность
жизнедеятельности в техносфере»**

Цель дисциплины - углубление и развитие знаний о системе обеспечения безопасности в условиях негативных факторов техно - сферы, а также формирование навыков практического использования знаний в области обеспечения безопасности при осуществлении организационно - управленческой и эксплуатационной профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование целостной системы взглядов на мир и место в нем человека, на отношение человека к окружающей его действительности и к самому себе, а также обусловленной этими взглядами жизненной позиции, идеалов, убеждений, принципов познания действительности, ценностной ориентации, в которой вопросы безопасности рассматриваются как приоритетные в жизни и деятельности человека;
- формирование основ профессионального риск-мышления – процесса отражения объективной реальности в умозаключениях, понятиях, теориях, суждениях, в которых опасность и риск как объективный фактор жизни оценивается и анализируется;
- формирование основ ноксологических компетенций - знаний, навыков в области идентификации опасностей, снижения рисков и обеспечения безопасности, а также готовности и способности их применения в повседневной жизни и профессиональной деятельности;
- привить понимание логической взаимосвязи и взаимодействий в системе «человек – техносфера – окружающая природная среда»
- дать представление об опасностях современного мира и их негативном влиянии на человека и природу;
- сформировать понятие о критериях и методах оценки опасностей;
- дать базисные основы анализа источников опасности и представления о путях и способах защиты человека и природы от опасностей.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Ноксология	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-4 ук-1. Знает методы исследований операций, принятия решений при управлении природотехногенными системами ИД-8 ук-1. Умеет применять методы исследования операций, принятия решений при управлении природотехногенными системами ИД-9 ук-1. Владеет навыками рассмотрения возможных вариантов решения задачи, оценивания их достоинств и недостатков

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Система Человек–Техносфера–Окружающая природная среда. Состав и характеристики ноксосферы. Оценка опасностей. Управление ноксосферой