

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация экологической безопасности»
для направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность.
Направленность (профиль) образовательной программы - Организация и
управление техносферной безопасностью промышленных объектов**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

сформировать представление об организации экологической безопасности и изучение современных подходов к обеспечению экологической безопасности.

Задачи изучения дисциплины:

- познакомиться с основами экологической безопасности
- сформировать способность выбирать оптимальные меры обеспечения экологической безопасности
- сформировать навыки оценки возможных вариантов решения и применения мер обеспечения экологической безопасности

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

| Категория (группа) универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции |
|--|---|--|
| Системное и критическое мышление | УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | ИД-1УК-1. Знает методики выявления и критического анализа проблемных ситуаций в области профессиональной деятельности, а также основы их системного анализа ИД-2УК-1. Умеет обрабатывать и анализировать различную информацию в области профессиональной деятельности, применять системный подход в выработке стратегий действий ИД-3УК-1. Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций и выработки стратегий по их решению |

2.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование общепрофессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
|--|---|
| ОПК-2 Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности | ИД-1ОПК-2. Знает организацию и представляет обсуждение результатов исследовательской деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат ИД-2 ОПК-2. Умеет применять нормативные правовые акты в области страхования рисков для решения профессиональных задач ИД-3ОПК-2. Владеет навыками мониторинга |

| | |
|---|---|
| | опасных и вредных производственных факторов |
| ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов | ИД-1ОПК-5. Знает алгоритм разработки локальных нормативных актов по оценке рисков по отдельным направлениям техносферной безопасности ИД-2 ОПК-5. Умеет проводить экспертизу документов интеллектуальной собственности в соответствующих областях безопасности ИД-3ОПК-5. Владеет навыками проведения экспертизы проектов нормативных правовых актов в сфере государственного надзора |

3. Содержание дисциплины

Экологическая безопасность и охрана окружающей среды. Глобальные экологические проблемы. Экологическая безопасность в системе национальной и международной безопасности. Управление экологической безопасностью.