

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы дисциплины «Управление системами безопасности»**

#### **Цели и задачи изучения дисциплины**

**Цель дисциплины:** углубить знания учащихся магистратуры по системам государственного управления охраной окружающей среды и природопользованием в РФ, рассмотреть основные положения государственной стратегии РФ в области охраны окружающей среды, изучить нормативную и техническую базу в области управления охраной окружающей среды и природопользования в РФ, систему стандартов ГОСТ Р ИСО 14000, основные требования, предъявляемые к экологической документации учреждения, организации, предприятия; изучить методы оценки эффективности мероприятий по охране окружающей среды РФ.

**Задачи дисциплины:** практическое осуществление и организация систем управления безопасностью, отдельных производственных подразделений и предприятия в целом.

#### **Требования к результатам изучения дисциплины**

В результате изучения дисциплины магистрант должен

**знать:** техносферные опасности, их свойства и характеристики; характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; методы защиты от них: научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в ЧС; основные принципы анализа моделирования надёжности технических систем и определения приемлемого риска; действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; систему управления безопасностью в техносфере;

**уметь:** идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать риск их реализации; выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания; прогнозировать аварии и катастрофы;

**владеть:** законодательными и правовыми актами в области техногенной безопасности; требованиями к безопасности технических регламентов; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности; методами обеспечения безопасной среды обитания; методами оценки техногенной безопасности.

#### **Содержание разделов дисциплины**

Государственные органы управления безопасностью в техносфере. Организация управления безопасностью деятельности на производстве и в быту. Организация и функционирование информационных потоков между объектом и субъектом управления. Принципы управления, функции управления, планирование работ в системе управления.