

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Экспертиза аварий и катастроф»**

**Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Профиль Пожарная безопасность в строительстве**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2018**

**Цель изучения дисциплины:**

изучение научно обоснованных принципов, методов, средств практического достижения возможного и желаемого уровня экологической безопасности территорий с учетом риска пожаров и ЧС, соизмеряя свою деятельность с законами природы и поддерживая курс России на устойчивое развитие.

**Задачи изучения дисциплины:**

- овладение навыками применения экологических знаний в профессиональной деятельности при защите населения от пожаров и ЧС, использования пожарной, аварийно-спасательной техники;
- овладение принципами и современными методами управления пожарами и другими событиями, представляющими экологическую опасность,
- - ознакомление с опасностями технических систем, потенциально опасных производства и технологий;
- изучение воздействия негативных факторов на человека и ОС; - изучение методов контроль и мониторинга производственной среды и среды обитания;
- овладение принципами, методами и средствами защиты человека, среды его обитания и профессиональной деятельности;
- изучение экономических аспектов управления безопасностью жизнедеятельности; - ознакомление с региональными проблемами обеспечения безопасности жизнедеятельности.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-14 - способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

ПК-15 - способностью проводить измерения уровней опасности в среде

обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации

ПК-16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен