

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Надежность технических систем и техногенный риск»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**20.05.01 – Пожарная безопасность**

Направленность:

**Пожарная безопасность**

Б1.О.38 Надежность технических систем и техногенный риск

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 9 (очная форма обучения), 11 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Содержание дисциплины

Проблема надежности. Основные понятия и определения надежности. Математические основы надежности. Модели надежности. Надежность технических систем. Надежность технических систем на стадии проектирования. Исследование надежности изделий на этапе экспериментальной отработки. Понятие риска и проблемы устойчивого развития общества.