

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы дисциплины

Обеспечение безопасности зданий и сооружений

### 1. Цели освоения дисциплины:

подготовка бакалавра к решению профессиональных задач в сфере обеспечения безопасности, надежности и долговечности в строительном проектировании и при контроле качества строительных конструкций;

подготовка бакалавра к решению профессиональных задач в сфере совершенствования методов расчета строительных конструкций на основе теории надежности.

### 2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основные сведения из теории надежности

2 Математический аппарат теории надежности

3 Вероятностные методы расчета строительных конструкций

4 Прикладные методы теории надежности в исследованиях строительных конструкций

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-1 - Способен выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы и разрабатывать текстовую и графическую части проектной или рабочей документации;

ПК-2 - Способен выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям второй группы и разрабатывать текстовую и графическую части проектной или рабочей документации;

### 4. Виды контроля:

Зачет