

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Обеспечение безопасности зданий и сооружений

1. Цели освоения дисциплины:

- 1.1 подготовка бакалавра к решению профессиональных задач в сфере обеспечения безопасности, надежности и долговечности в строительном проектировании и при контроле качества строительных конструкций;
- 1.2 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 часов, 3 зачетных единиц.

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-5 - способен владеть методами, приемами и средствами численного анализа и математической обработки данных, а также средствами ИКТ, включая автоматизированные информационные системы при разработке проектной продукции и обосновании надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности;

ПК-6 - способен использовать знание системы нормирования внешних воздействий для проектных целей, обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности.

4. Виды контроля в семестрах: зачет.