

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Надежность и долговечность строительных материалов и конструкций  
АЭС и ПП»

**Направление подготовки** 08.03.01 Строительство

**Профиль** Технологические системы водоснабжения и водоочистки АЭС и  
промышленных предприятий

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2024

### **Цель изучения дисциплины:**

Состоит в содействии формированию:

- научно-практических основ изучения надежности и долговечности строительных материалов, строительных изделий и конструкций, применяемых для АЭС и ПП;

- практических навыков по проблеме надежности и долговечности строительных материалов, изделий и конструкций, позволяющих обеспечивать безопасное и безаварийное состояние наземных и гидротехнических сооружений АЭС и ПП.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- получение знаний будущим бакалавром по научным основам надежности и долговечности строительных материалов, изделий и конструкций и прикладным вопросам управления их надежностью и долговечностью;

- получение умения и практических навыков по проблеме надежности и долговечности строительных материалов, изделий и конструкций, позволяющих обеспечивать безопасное и безаварийное состояние наземных и гидротехнических сооружений АЭС и ПП.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен применять нормативную базу в области инженерных изысканий, оценки качества материалов, проектирования технологических процессов водоподготовки АЭС и промышленных предприятий

ПК-4 - Способен обеспечить безопасное и безаварийное состояние наземных и гидротехнических сооружений

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен