

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Долговечность строительных конструкций

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является подготовка обучающихся для практической деятельности, связанной с экспериментально-исследовательским, изыскательским и проектно-конструкторским, производственно-техническим, производственно-управленческим, предпринимательским, характером будущей профессиональной работы.

Задачами дисциплины являются:

- ознакомить обучающихся с научно-технической информацией, отечественным и зарубежным опытом по профилю деятельности;
- заложить основы теоретической базы и практических навыков инженерного проектирования зданий и сооружений на основе строительных конструкций из различных строительных материалов с учетом повышения их сроков службы и улучшения эксплуатационных качеств, обеспечения долговечности на стадии проектирования и в процессе эксплуатации;
- ознакомить студентов с составом изыскательских работ и порядком проведения инженерного обследования зданий и сооружений различного назначения.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Долговечность строительных конструкций.
- 2 – Обеспечение долговечности строительных конструкций.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 - владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования;

ПК-13 – знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.