

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: подготовка бакалавров к решению профессиональных задач в области проектирования железобетонных конструкций зданий и сооружений.

Задачами изучения дисциплины являются:

- раскрытие сущности методов расчета железобетонных конструкций;
- приобретение теоретических знаний и практического опыта по расчету и конструированию железобетонных конструкций зданий и сооружений различного назначения, в том числе проектируемых для эксплуатации в особых условиях;
- развитие навыков использования средств автоматизированного проектирования.

2. Структура дисциплины

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

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Железобетонные конструкции многоэтажных зданий.
- 2 – Пространственные тонкостенные конструкции.
- 3 – Железобетонные инженерные сооружения.
- 4 – Особенности железобетонных конструкций зданий и сооружений, эксплуатируемых в особых условиях.

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.