

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Ресурсосберегающие технологии в строительстве

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является осуществлять выбор методов ресурсосберегающих технологий при проектировании зданий и сооружений, производстве строительных процессов, выполняемых непосредственно на строительной площадке; научить использовать теоретические основы в практической деятельности.

Задачами изучения дисциплины являются:

- усвоить теоретический курс, изучаемый на лекциях и при самостоятельной работе с литературой;
- освоить расчет потребностей ресурсов для различных технологий, научиться анализировать современные технологии в строительстве с т.з. ресурсосбережения;
- закрепить теоретические знания и навыки на практике, самостоятельно ставить и решать задачи, вести техническую документацию.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Обзор современных строительных технологий с точки зрения энергозатрат.
- 2 – Влияние условий северной климатической зоны на энергозатраты в строительстве
- 3 – Сравнительный анализ технологий с точки зрения энергозатрат и выбор оптимальных решений.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-15 - умением проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет