

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы решения научно-технических задач в строительстве

08.04.01 Строительство

2 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются приобретение знаний, умений, навыков, позволяющих решать научно-технические задачи в области строительства современными научными методами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к базовой части основной образовательной программы (ОПОП).

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций в строительстве на основе системного подхода (УК-1);
- способность анализировать, критически осмысливать и представлять информацию в области строительства (ОПК-2);
- способность ставить и решать научно-технические задачи в области строительства и строительной индустрии (ОПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочей программой предусматривается изучение следующих разделов:

1. Системность в практической деятельности человека. Системный анализ.
2. Свойства и возможности системы. Обобщенный показатель качества системы.
3. Статические модели.
4. Основные положения квалиметрии.
5. Количественная оценка текущего состояния объекта.
6. Метод экспертных оценок. Подбор экспертов.
7. Анкетирование и интервьюирование экспертов.
8. Метод Дельфы. Мозговой штурм.
9. Обработка экспертных оценок.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3.

Составитель: доцент кафедры «Строительное производство»

к.т.н., доцент

Семенов А.С.

Заведующий кафедрой «Строительное производство»,

д.т.н., профессор

Ким Б.Г.

Председатель

учебно-методической комиссии направления

к.т.н., доцент

Авдеев С.Н.

Дата: 28.08.19

Печать института

