

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Информационные технологии в строительстве

1. Цели освоения дисциплины:

1.1 ознакомить обучающихся с возможностями современных информационных технологий в области проектирования строительных объектов;

1.2 обеспечить навыки работы по проектированию строительных конструкций и несущих систем зданий с использованием программно-вычислительных комплексов.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1 Основные программные продукты в области строительства.

2 Пакеты прикладных программ по расчету строительных конструкций и зданий.

3 Программно-вычислительные комплексы по проектированию конструкций, зданий и сооружений.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-5 - способен владеть методами, приемами и средствами численного анализа и математической обработки данных, а также средствами ИКТ, включая автоматизированные информационные системы при разработке проектной продукции и обосновании надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности.

4. Виды контроля в семестрах: зачет.