

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство,

профиль: Техническая эксплуатация объектов ЖКХ и городской инфраструктуры

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в строительстве»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зач. единицы, **72** часа, форма промежуточной аттестации – **зачет**.

Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (**34** часа); самостоятельная работа обучающегося составляет **38** часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**-знать:** основные нормы ЕСКД и СПДС, основные команды и операции системы автоматизированного проектирования,

**-уметь:** вычерчивать элементы зданий и сооружений, узлов и соединений при помощи современных систем автоматизированного проектирования,

**-владеть:** основами построения строительных чертежей.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- введение в компьютерную графику,
- нормы ЕСКД и СПДС,
- графические примитивы в 2d графике,
- редактирование объектов в 2d графике,
- основы строительного черчения.