АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«**Инженерная графика**»

Направление подготовки (специальность) 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль, специализация) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация (степень) выпускника: «Бакалавр»

Форма обучения: очно-заочная

Срок освоения образовательной программы 4 /5 лет

Год начала подготовки 2015

Цель изучения дисциплины: научить студентов изображать пространственные объекты на чертеже и решать задачи связанные с этими объектами, читать и составлять графическую и текстовую конструкторскую документацию, способствовать развитию пространственного воображения, получение знаний, умений и навыков по построению и чтению проекционных чертежей и чертежей строительных объектов, отвечающих требованиям стандартизации и унификации.

Задачи изучения дисциплины:

развитие пространственного мышления; получение знаний по теории изображения пространственных форм на плоскости, а также методов их преобразования; выработка способностей к анализу и синтезу пространственных форм, реализуемых в виде чертежей зданий и сооружений; приобретение студентами умение читать и составлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в соответствии с требованиями нормативных документов; получение студентами знаний, умений и навыков по выполнению и чтению различных архитектурно-строительных и инженерно-технических чертежей зданий, сооружений, конструкций и их деталей и по составлению проектно-конструкторской и технической документации; изучение современных методов выполнения строительных чертежей.

Перечень формируемых компетенций:

- владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 108 часов, 3 зач. ед.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет