

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Строительное черчение»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Строительное черчение» является формирование у студентов базовых знаний инженерно-технического мышления путем изучения основ архитектурно-строительных чертежей используя основы конструктивно - геометрического мышления; способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства; Задачей строительного черчения является приобретение студентами теоретических и практических навыков основ построения изображений;

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.06

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-3 - 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; ПК-1 - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

линии чертежа и их назначение, масштабы чертежей; маркировку строительных чертежей; назначение и виды чертежей планов, разрезов и фасадов зданий

уметь:

читать строительные чертежи с условными обозначениями, схемы; читать чертежи планов, разрезов и фасадов зданий; выполнять технические рисунки строительных изделий и конструкций; маркировку строительных чертежей, требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- базовыми принципами проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (3 семестр)