

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«СТРОИТЕЛЬНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата **08.03.01 - Строительство**

Направленность:

**Промышленное и гражданское строительство**

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 2 (очная форма обучения), 2 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Основные правила выполнения строительных чертежей. Форматы, масштабы, линии чертежей, нанесение размеров, высотных отметок, надписей, обозначения разрезов, узлов и материала в сечении на строительных чертежах. Формы и заполнение основных надписей, спецификаций и экспликаций. Понятие плана здания и его виды. Условные обозначения, принятые на чертежах планов здания. Понятие разреза здания и его виды. Условные обозначения, принятые на чертежах разрезов здания. Разбивка двухмаршевой лестницы. Понятие фасада здания и его виды. План кровли. Понятие плана кровли и последовательность вычерчивания. Нанесение размеров, уклонов, ограждений и их виды. Перспектива здания. Основные понятия. Построение перспективы методом архитектора. Тени в перспективе. Металлические конструкции. Краткие сведения о металлических конструкциях, чертежи и виды. Условные обозначения прокатных профилей. Правила выполнения и оформления чертежей металлических конструкций. Железобетонные конструкции. Краткие сведения о железобетонных конструкциях, чертежи и виды. Условные изображения железобетонных конструкций. Правила выполнения и оформления чертежей ж/б конструкций. Деревянные конструкции. Краткие сведения о деревянных конструкциях, чертежи и виды. Условные изображения деревянных конструкций. Правила выполнения и оформления чертежей деревянных конструкций. Заполнение экспликации и спецификаций.