

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Архитектура и строительные конструкции»

образовательной программы высшего образования –
программы подготовки: прикладной бакалавриат

08.03.01 – Строительство

Направленность:

Промышленное и гражданское строительство

Б1.В.02 Архитектура и строительные конструкции

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 4 (очная форма обучения), 4, 5 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: КП, зачет

Содержание дисциплины

Виды зданий и предъявляемые к ним требования. Классификация жилых зданий и предъявляемые к ним требования. Конструктивные системы зданий. Модульная координация, унификация, типизация и стандартизация в строительстве. Классификация жилых зданий и типы объемно-планировочных решений. Элементы и требования к проектированию жилых домов. Функциональное проектирование территории малоэтажной застройки. Планирование участка многоквартирного жилого дома. Классификация и требования, предъявляемые к стенам. Стены из мелкогазобетонных элементов. Виды и конструктивное решение перемычек. Конструктивное решение многослойных стен. Классификация и требования, предъявляемые к фундаментам. 3 Конструктивные решения и элементы основных видов фундаментов. Перекрытия по деревянным балкам. Безбалочные перекрытия. Скатные крыши, кровли. Конструкции окон и их маркировка. Монтажные швы оконных конструкций. Конструкция дверей и их маркировка. Конструктивное решение полов. Конструктивное решение лестниц. Конструктивное решение стационарных и трансформирующихся перегородок.