

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Архитектура зданий»

образовательной программы высшего образования –
программы подготовки: прикладной бакалавриат

08.03.01 – Строительство

Направленность:

Промышленное и гражданское строительство

Б1.В.04 Архитектура зданий

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр: 5, 6 (очная форма обучения), 5, 6 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет, КП, экзамен

Содержание дисциплины

Одно- и многосекционные жилые дома. Функциональные и социальные требования к жилищу. Стеновой несущий остов из крупных панелей. Сборный унифицированный каркас. Классификация общественных зданий. Функциональное зонирование и схемы группировки помещений. Входная группа помещений. Вспомогательные помещения общественных зданий. Горизонтальные и вертикальные коммуникации. Объемно-планировочные решения дошкольных зданий. Объемно-планировочные решения школ. Классификация зрелищных зданий. Типы клубов. Объемно-планировочные решения спортивных корпусов. Объемно-планировочные решения спортивных бассейнов. Торговые здания. Административные здания. Виды территориальных зон. Генеральные планы общественных зданий. Разработка проектного решения генерального плана. Классификация и требования к промышленным зданиям. Унификация в промышленном строительстве. Правила привязки конструктивных элементов зданий к разбивочным осям. Виды планировок и блокирования цехов. Железобетонный каркас одноэтажных промышленных зданий. Стальной каркас одноэтажных промышленных зданий. Требования к стенам. Стены из кирпича, мелких и крупных блоков. Стены из панелей. Ограждающие конструкции покрытий. Фонари и окна промышленных зданий. Элементы промышленных зданий. Многоэтажные промышленные здания и каркасы многоэтажных зданий. Административно-бытовые здания.