



**Целью освоения дисциплины «Основы визуального моделирования» является формирование у студента следующих компетенций:**

ПК-4 Способность интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей

ПК-6 Способность на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представление результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности

ПК-10 Способность обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию

**В результате обучения студент должен:**

**Знать** – специфику обобщенных графических проектных моделей

**Уметь** – обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию

**Владеть** – современными приемами оформления результатов проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчиками общественности

### **Краткое содержание дисциплины «Основы визуального моделирования»**

**Раздел 1.** Коррекция периферических искажений, возникающих при нарушении нормативной проекции вертикального угла зрения.

Теоретические положения - семинар

Коррекция периферических искажений в локальных зонах на вертикальной картинной плоскости.

Перспектива на наклонной плоскости.

Перспектива на криволинейной картинной плоскости

**Раздел 2.** Коррекция искажений при нарушении нормативной величины горизонтальной проекции угла зрения

Коррекция периферических искажений при нарушении нормативной величины горизонтальной проекции угла зрения на перспективах, полученных на вертикальной картинной плоскости практич

Построение перспективы ансамбля площади

**Раздел 3.** Коррекция перспективы при нарушении вертикальной и горизонтальной проекции углов зрения

Теоретические положения семинар

