

АРХ-2012

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ТЕНЕЙ И ПЕРСПЕКТИВА»

(название дисциплины)

**07.03.01 Архитектура**

(код направления подготовки)

**2 семестр**

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цели освоения дисциплины «Теория теней и перспектива» заключаются в развитии пространственного воображения и умении выполнять объемные наглядные изображения, соответствующие зрительному восприятию человека, мысленно создавать представление об объемной форме объекта по его перспективному изображению.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Данная дисциплина относится к вариативной части ОПОП в соответствии с ФГОС ВО направления 07.03.01 «Архитектура»; обозначение Б1.В.ОД.7. Знания, полученные при изучении курса «Теория теней и перспектива», необходимы студентам при изучении дисциплин «Архитектурное проектирование», «Композиционное моделирование», при курсовом проектировании и дальнейшей профессиональной деятельности.

Дисциплина изучается во 2 семестре в объеме: лабораторные занятия – 36 часов, предусмотрено 36 часов на самостоятельную работу студентов. Система текущего контроля успеваемости предусматривает рейтинг-контроль не менее 3 раз в семестр. Курс дисциплины «Теория теней и перспектива» предусматривает итоговую аттестацию во 2 семестре – зачет.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины обучающийся по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура» должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК), общепрофессиональными компетенциями (ОПК), профессиональными компетенциями (ПК): способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10), умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1); способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных

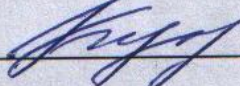
источников и баз данных, (ОПК-3), способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству (ПК-1); способностью демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов (ПК-4).

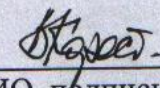
#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

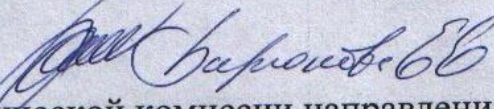
Учебный материал состоит из разделов: тени в ортогональных проекциях; способы построения теней; построение линий равной освещенности; перспектива; способы построения перспективы; построение теней в перспективе при искусственном и солнечном освещении.

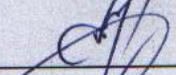
#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет.

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 ЗЕ.

Составитель:  доцент кафедры АТП Бутузова Г.Н.  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой АТП  д.т.н., проф. Коростелев В. Ф.  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель   
учебно-методической комиссии направления 080301 «Строительство»  
ФИО, подпись д.т.н. Коростелев В. Ф.

Директор института  С.Н. Авдеев Дата: 23.06.2016

Печать института

