

АРХ-118

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«Архитектурная типология»
07.03.01 Архитектура
Семестр 3

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения учебной дисциплины «Архитектурная типология» является: - участие в формировании общекультурных и профессиональных компетенций бакалавра в области управления архитектурно-строительной сферы. Предметом изучения учебной дисциплины является: ознакомление студентов с основными категориями и положениями науки о формировании типов зданий и сооружений промышленного, гражданского и сельскохозяйственного назначения; ознакомление студентов с номенклатурой, общими характеристиками, функциональным назначением зданий и сооружений, расположение их в застройке поселений и их градостроительное значение; рассмотрение технических требований к зданиям (класс, капитальность, долговечность, этажность), объемно-планировочные решения (номенклатура, общие принципы планировки зданий и помещений по их функциональному назначению), объемно-планировочные параметры (строительный объем, площади, объемно-планировочные коэффициенты и правила их определения).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к базовой части. Дисциплина «Архитектурная типология» относится к базовой части Б1 дисциплин ОПОП учебного плана очной формы обучения, подготовки бакалавров направления 07.03.01 «Архитектура» по профилю «Архитектурное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины «Архитектурная типология» составляет 3 зачетные единицы (108 часов) из них лекции — 18 часов, практические занятия – 18 часов самостоятельная работа — 36 часов.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины осуществляется на экзамене (36 часов).

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения учебной дисциплины «Архитектурная типология» обучающийся должен обладать следующими общекультурными (ОК), общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

- способностью использовать основы экономических знаний при оценке результатов деятельности в различных сферах (ОК-3);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- владение 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, предоставлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).
- способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1);
- способностью взаимно согласовывать различные факторы, — интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3);

– способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

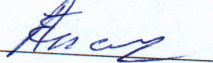
– способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре (ПК-6).

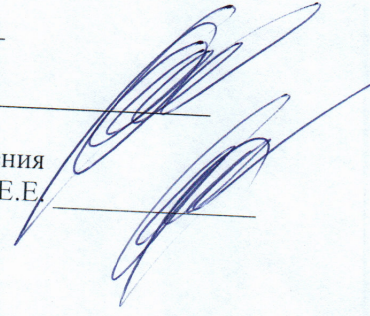
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Типологическая классификация зданий и сооружений. Требования, предъявляемые к зданиям;
- Конструктивные элементы и строительные системы зданий. Пожарно-техническая классификация зданий;
- Классификация гражданских зданий;
- Социальная концепция и эволюция жилища. Основные типы жилых зданий;
- Социальная концепция общественных зданий. Классификация общественных зданий и сооружений;
- Основные виды промышленных зданий. Технологические производственные схемы. Объемно-планировочные решения промышленных зданий;
- Архитектура интерьеров промышленных зданий. Инженерные сооружения промышленных предприятий;
- Вспомогательные и обслуживающие здания и помещения на промышленных предприятиях;
- Типологическая структура сельскохозяйственных зданий и сооружений Традиции архитектуры сельских производственных сооружений;
- Объемно-планировочные схемы сельскохозяйственных зданий и сооружений Экология и архитектура агропромышленных комплексов.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: 3 ЗЕ

Составитель: доцент Еропов Л. А. 

Заведующий кафедрой «Архитектура» Бирюкова Е. Е. 

Председатель учебно-методической комиссии направления зав. кафедрой «Архитектура», к.ф.н., доцент Бирюкова Е.Е. 