

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.О.02.03
«Прогнозирование, программирование и проектирование»**

**Направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура/ Архитектура
жилых и общественных зданий**

Объем трудоемкости: 3 з.е.

Цель дисциплины: ознакомить с основными методами и способами получения информации о будущем состоянии архитектурного объекта для создания целостной и комфортной искусственной материально-пространственной среды жизнедеятельности человека и общества, используя для целенаправленной деятельности результаты и средства различных научных дисциплин материальной и духовной сфер культуры. При этом под архитектурными объектами понимаются: городское планирование, градостроительное прогнозирование, программирование и проектирование различных архитектурных объектов.

Задачи дисциплины:

- раскрыть основные этапы развития представлений о прогнозах в области архитектуры и градостроительства, активно повлиявшего на архитектурную деятельность;
- усвоить необходимый объём новых понятий, составляющих научную основу прогнозирования в области архитектуры и градостроительства;
- ознакомиться с источниками, которые формировали научное представление о прогнозировании;
- рассмотреть принципы городского планирования в рыночной экономике, активно влияющие на развитие архитектуры;
- уяснить основы градостроительного прогнозирования, как этапа формирующего региональные правовые основы архитектуры;
- понимать основы градостроительного программирования различного управленческого уровня;
- дать основные понятия правовых положений градостроительного проектирования;
- дать понятия моделирования и ознакомить с методами моделирования ситуаций для целей прогнозирования;
- овладеть (основными) практическими приёмами прогноза, используя конкретные и комплексные методы прогнозирования;

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к блоку дисциплины (Б1) к вариативной части (В).

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-2; ОПК-4; ПК-4

Основные разделы дисциплины:

- Предвидение будущего в архитектуре.
- Архитектурно-градостроительное прогнозирование.
- Планирование и программирование в градостроительстве и архитектуре.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор Головеров В.Т.