

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационные системы в градостроительстве»

Направление подготовки (специальность) 07.04.04 «Градостроительство», программа: «Архитектурно-градостроительные исследования и проектирование экологических систем «население-среда».

Направленность магистратура, Архитектура

Квалификация (степень) выпускник Магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Информационные системы в градостроительстве» является получение теоретических знаний, включающих структуру и содержание, роль, значение и место ГИС и ЗИС в градостроительстве. Необходимость управления земельными ресурсами в новых социально-экономических условиях требует широкого применения принципов формирования и организации научных исследований, проектного дела, а также создания единого информационного поля в градостроительстве. Развитие современного градостроительства определяется методами и средствами исследований, совершенствующимися с использованием системного подхода, математики, вычислительной техники и компьютерных технологий. Геоинформационные системы (ГИС) являются классом информационных систем, которые построены с учетом закономерностей геоинформатики и методов, применяемых в этой науке. ГИС как интегрированные информационные системы предназначены для решения проектных задач в градостроительстве, на основе использования пространственно - локализованных данных об объектах.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами курса является освоение практических навыков и получение теоретических знаний, включающих структуру и содержание, роль, значение и место ГИС и ЗИС в градостроительстве.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6- Способность использовать современные средства информационных и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 зет

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)