

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Территориальные информационные системы»

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство

Профиль Градостроительное проектирование

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Целью данного курса является изучение информационного инструментария градостроительной деятельности, развития современных информационных технологий, различных методов реализации в информационной среде, геоинформационных технологий управления пространственными данными.

Ознакомление студентов с геоинформационными системами как информационными системами, оперирующими пространственно-координированными (географическими) данными.

Формируется представление о технике проектирования информационных систем, их функциональных возможностях и внутреннего устройства, целесообразности решения многих практических задач с применением территориальных информационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение комплексом общегеографических и инженерных знаний для градостроительного проектирования с применением геоинформационных технологий;
- построение и применение информационных систем с учетом пространственных данных
- приобретение навыков принятия соответствующих проектных решений и градостроительных технологий для выполнения поставленной задачи.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Владение навыками работы в современной информационной среде градостроительной деятельности; владение знаниями основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой