

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Пространственный анализ в ГИС»

Направление подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

является обеспечение теоретическими знаниями и практическими навыками работы с геоинформационными системами, методами решения задач моделирования, оптимизации планирования и проектирования, управления и анализа пространственных данных

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать необходимый объем знаний о геоинформационных системах
- ознакомиться с основными функциями и методами пространственного анализа
- получить знания о основном принципах применения методов моделирования, оптимизации планирования и проектирования, управления и анализе пространственных данных
- научиться компьютерной обработки картографического материала для пространственного анализа

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен выполнять разработку программно-аппаратных комплексов, в том числе радиоэлектронных устройств, в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой