

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Геоинформатика»

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль Обеспечение безопасности в техносфере и чрезвычайных ситуациях
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Целью данного курса является ознакомление с теоретическими основами, принципами функционирования и применения геоинформационных систем (ГИС), овладение студентами основными понятиями картографии, геоинформатики, а также получение навыков работы с ГИС.

Задачи изучения дисциплины:

- Овладение студентами основными понятиями геоинформатики и картографии;
- Ознакомление с теоретическими основами, структурой, основными принципами построения и функционирования географических информационных систем (ГИС);
- Получение представлений о новейших информационных технологиях, связанных с ГИС, овладение основными приемами и методами работы с ГИС;
- Формирование представлений о сфере применения ГИС, их возможностях, достоинствах и потенциале использования в соответствующих областях экологии, экономики, природопользования, науки и техники.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен оформлять отчетную документацию о природоохранной деятельности организации

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет