

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 12.04.2024 08:28:50
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Интеллектуальный пространственный анализ»
программы аспирантуры**

научной специальности **1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель**

1. Целью дисциплины «Интеллектуальный пространственный анализ»: является получение знаний и навыков в области разработки и применения математических методов и цифровых технологий пространственного и моделирования динамики природных процессов, применения данных методов для разработки прикладного программного обеспечения и его компонентов.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Интеллектуальный пространственный анализ» входит в Блок «Элективные дисциплины» 2.1. «Дисциплины (модули) по выбору».

3. Результаты освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих:

знаний: отличия Data Mining от классических статистических методов анализа и OLAP-систем, типы закономерностей и сферы применения Data Mining.

умений: применять на практике изученные методы и подходы, выполнять интерпретацию результатов, применять математические методы как элементов в разработке прикладного программного обеспечения и цифровых сервисов анализа данных.

владений: методами, технологиями и языками программирования для обеспечения сбора (data collection, data mining) и обработки данных (большие данные) для решения задач анализа динамики природных процессов.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)


составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 1 семестр.

Рабочую программу разработала О.В. Богданова, д.э.н., доцент

Заведующий кафедрой


А.В. Крятунов
(подпись)