

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)