**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ПРИКЛАДНЫЕ МЕТОДЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**И ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ**

Направление подготовки **45.06.01 «Языкознание и литературоведение»**

Направленность (профиль) – Теория языка

Квалификация – **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

**Цель дисциплины** «Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы» – ознакомить аспирантов с основными технологиями преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах.

**Основные задачи дисциплины:**

 - изучение современных информационных технологий сбора и обработки данных;

- изучение современных программных решений;

- изучение возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной сфере;

- ознакомление с полезными интернет ресурсами в образовательной и профессиональной сфере;

- изучение методов и приемов обеспечения информационной безопасности.

**В результате освоения дисциплины аспирант должен**

Знать:

- состав, структуру, функции и возможности использования современных технологий сбора и обработки данных;

- возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной сфере;

- методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

* назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;

Уметь:

- применять современные методы и средства автоматизированного анализа и систематизации научных данных;

- использовать современные информационные технологии для подготовки традиционных и электронных научных публикаций и презентаций;

- выбирать эффективные информационные технологии для использования в учебном процессе;

- практически использовать научно-образовательные ресурсы Интернет в повседневной профессиональной деятельности.

Владеть:

- современными информационными технологиями и техническими средствами в различных сферах жизни общества;

- навыками организации информационного и документационного обеспечения научно-исследовательской и образовательной деятельности;

- навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными системами и использования методов их научного исследования.

**Содержание дисциплины (изучаемые темы, разделы):** Современные информационные технологии. Прикладные программные средства. Информационно коммуникационные технологии. Представление о наукометрических информационных системах. Этапы проектированных информационных систем. ГИС-технологии. Интернет-ресурсы в профессиональной сфере. Образовательные технологии, используемые в ходе изучения дисциплины: лекции, лабораторные работы.