

## **Б1.В.05 Информационные технологии в науке и образовании**

### **1. Цель дисциплины:**

– формирование системы компетенций в области использования информационных технологий в научных исследованиях и образовании, в связи с развитием процесса информатизации общества.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «**Информационные технологии в науке и образовании**» (Б1.В.05) относится к вариативной части Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 45.06.01 Языкознание и литературоведение 10.02.02 «Языки народов России (алтайский язык)»

Курс предполагает наличие у аспирантов знаний по информатике и информационным технологиям в объеме программы высшего образования.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данного курса, необходимы в научно-исследовательской деятельности и при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации).

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В совокупности с другими дисциплинами базовой части ФГОС ВО дисциплина «Информационные технологии в науке и образовании» обеспечивает формирование следующих компетенций аспиранта:

Аспиранты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

**ОПК-1: способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий**

**Знать:**

информационные библиотечные системы и правила поиска информации в них;

**Уметь:**

осуществлять поиск информации в информационных библиотечных системах;

**Владеть:**

навыком поиска научных публикаций по теме исследования;

**ОПК-2:готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования**

**Знать:**

имеет представление о современных тенденциях информатизации общества и образования; современные технологии реализации дистанционного обучения;

**Уметь:**

разрабатывать и дистанционные учебные курсы;

**Владеть:**

навыком разработки дистанционных учебных курсов;

**ПК-2:Способность к критическому анализу языковых фактов и применению навыков квалифицированного анализа, комментирования и обобщения результатов научных исследований с использованием современных методик и методологий передовой отечественной и зарубежной лингвистики**

**Знать:**

информационные библиотечные системы и правила поиска информации в них;

**Уметь:**

осуществлять поиск информации в информационных библиотечных системах;

**Владеть:**

навыком поиска научных публикаций по теме исследования;

**4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.**