

Подготовка научно – педагогических кадров в аспирантуре

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

«Информационные технологии в науке и образовании»

Направление 50.06.01 «Искусствоведение»

Квалификация « Исследователь. Преподаватель - исследователь»

Форма обучения: очная, срок обучения – 3 года.

Для успешного овладения дисциплиной обучающемуся необходимо использовать знания и навыки, полученные им при изучении таких дисциплин, как «Информатика», «Современные информационные технологии в социальных науках». Знания, полученные в ходе изучения дисциплины «Информационные технологии в науке и образовании» позволяют сформировать профессионально-личностные качества аспирантов по выбранному направлению, необходимые для решения задач научной и образовательной деятельности.

1. Цели и основные задачи дисциплины:

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков использования информационных технологий в научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Задачи:

1. расширить информационную культуру аспирантов;
2. ознакомление с современными ИТ и средствами их использования в научной и образовательной деятельности;
3. формирование практических навыков использования ресурсов сети Интернет в профессиональной деятельности исследователя и педагога;
4. овладение современными средствами подготовки традиционных («журнальных») и электронных публикаций;
5. овладение современными средствами представления результатов научных исследований.

2. Содержание дисциплины

Курс делится на 2 части:

1. ИКТ в научной деятельности;
2. ИКТ в деятельности преподавателя.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные средства ИКТ, используемые в научной деятельности;
- информационные ресурсы сети Интернет, в том числе международные для поиска научной информации;
- основные правила подготовки научного текста;
- требования к созданию электронных презентаций;
- основные средства и методы математической обработки результатов исследований.

уметь:

- применять средства ИКТ в научной деятельности;
- выбирать соответствующие информационные ресурсы сети Интернет, в том числе международные, для поиска научной информации в рамках исследования;
- готовить научные тексты для публикации в журнале;
- создавать электронные презентации;
- выбирать средства ИКТ для обработки результатов исследований;

владеть:

- навыками работы в поисковых системах сети Интернет, в том числе международных (издательских), для поиска научной информации (web of science, scopus и др.);
- навыками подготовки публикации и диссертационного исследования в соответствии с ГОСТ;
- навыками математической обработки результатов научных исследований;

4. Планируемые результаты освоения дисциплины:

Освоение дисциплины способствует формированию следующих компетенций у обучающихся:

УК – 1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

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

Форма контроля – зачет.