

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 Использование информационно-коммуникационных технологий в
научных исследованиях
(код и наименование дисциплины)

Направление
подготовки/ 44.06.01 «Образование и педагогические науки»
(код и наименование направления подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность
(профиль)/ 13.00.08 «Теория и методика профессионального образования»
(наименование направленности (профиля))

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы, 108 часов. Из них аудиторной нагрузки – 16 часов, самостоятельная работа студентов – 92 часа. Очная форма обучения. Форма контроля – зачет.

Цель дисциплины: является формирование у аспирантов системы знаний в области использования средств информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовании и научной исследовательской деятельности. Эта важнейшая цель курса обусловлена стратегией развития современного общества на основе знаний и высокоэффективных технологий, что объективно требует активизации поиска новых моделей образования, направленных на повышение уровня квалификации и профессионализма специалистов, работающих в сфере образования.

Задачи дисциплины:

1. Формирование практических навыков использования информационных ресурсов в научной деятельности.
2. Ознакомление с современными приемами и методами использования информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе.
3. Обучение практическому использованию средств ИКТ в научной и профессиональной деятельности.
4. Ознакомление с возможностями практической реализации систем искусственного интеллекта, информационных систем, функционирующих на базе вычислительной техники, обеспечивающих автоматизацию ввода, накопления, обработки, передачи, оперативного управления информацией.
5. Изучение теоретических вопросов, практических и технологических приемов владения прикладными программами пакета MS Office, необходимыми для организации, проведения и представления результатов научного исследования.
6. Раскрытие творческого потенциала аспирантов, необходимого им для дальнейшего самообучения, саморазвития и самореализации в условиях бурного развития и совершенствования средств информационно-коммуникационных технологий.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Использование информационно-коммуникационных технологий в научных исследованиях» является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1. «Дисциплины (модули)» для образовательной программы по направлению подготовки 44.06.01 «Образование и педагогические науки».

Данный курс базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов при получении высшего профессионального образования (специалитет, бакалавриат, магистратура).

Изучение дисциплины направлено на повышение компетенций аспирантов в области информационно-коммуникационных технологий и их эффективного использования для организации своей научно-исследовательской деятельности, связанной с поиском,

обработкой, хранением, систематизацией научно-исследовательских материалов, технически грамотной подготовкой автореферата, диссертации, научной статьи, библиографических списков и иных используемых источников информации; подготовкой публичного выступления с использованием современных средств визуализации материала. Для организации научного взаимодействия с коллегами, участия в конференциях и конкурсах разного уровня, в том числе международного.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у аспирантов следующих компетенций: ОПК-2; ОПК-3; ПК-2.

Основные разделы дисциплины: дидактические основы создания и использования учебных средств, реализованных на базе информационных и коммуникационных технологий. Информатизация образования. Работа в различных программах MS Office. Использование ИКТ, электронных ресурсов и программного обеспечения в научно-исследовательской деятельности

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Парфенова И.А.