Информация по учебной дисциплине 1 курса

|  |  |
| --- | --- |
| Название учебной дисциплины | Основы информационных технологий |
| Код и название специальности | 7-06-0114-01 Социально-педагогическое и психологическое образование (магистратура) |
| Курс изучения дисциплины | 1 |
| Семестр изучения специальности | 2 |
| Количество часов (всего/аудиторных) | 72/50 |
| Трудоемкость в зачетных единицах | - |
| Пререквизиты | Информационные технологии в образовании  |
| Краткое содержание учебной дисциплины | Современные информационные технологии. Основные программные средства обработки информации. Сетевые технологии и Интернет. Защита информации. Математическое моделирование и численные методы. Методы оптимизации и системы поддержки принятия решений. Применение информационных технологий в конкретной предметной области. |
| Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык) | *знать*:* особенности применения программных средств общего и специального назначения в сфере образования;
* инструменты и методы разработки учебно-методических материалов;
* особенности использования мультимедиа и телекоммуникационных технологий в образовании;
* проблемы, современное состояние и перспективы информатизации образования.
* принципы работы в офисных приложениях.

*уметь*:* работать с различными видами информации и выбирать адекватные формы ее представления;
* использовать мультимедиа и телекоммуникационные технологии при создании и редактировании электронных средств обучения;
* создавать и форматировать электронные документы;
* пользоваться электронными таблицами;
* создавать базы данных и формировать запросы к ним;

иметь навык:* создания и оформления электронных документов;
* поиска, обработки, размещения и анализа информации;
* создания диагностических материалов по оценке учебных достижений обучающихся.
 |
| Формирование компетенции | УК-2 – Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий |
| Форма промежуточной аттестации | Дифференцированный зачет |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_