

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Практикум по современным информационным технологиям» по направлению подготовки 44.03.02 Психолого-педагогическое образование

1. Цели освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Практикум по современным информационным технологиям» является формирование у будущих педагогов-психологов систему знаний, умений и навыков в области использования информационных и коммуникационных технологий в образовании, составляющие основу формирования компетентности специалиста по применению информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в учебном процессе.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Изучение данной дисциплины предполагает формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-13 – способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны:

знать:

- основные направления и тенденции развития новых образовательных технологий;
- приемы и методы использования средств ИКТ в различных видах и формах учебной деятельности;
- критерии выбора и основные характеристики технических средств, используемых в учебном процессе;
- возможности использования на базе ИКТ средств мониторинга развития образовательного процесса;
- различные инновационные дидактические подходы; методы информационной безопасности

уметь:

- выбирать эффективные методические приемы, технические и информационные средства для достижения цели учебного курса;
- использовать средства ИКТ в образовательных целях; обладать навыками разработки учебно-методических материалов с помощью средств ИКТ;

- осуществлять поиск информации образовательного назначения (электронных учебников, тестов) в сети Интернет;
- создавать прикладные программные средства (ППС);
- разрабатывать сценарии и создавать мультимедийные учебные пособия с помощью инструментальных программных средств;
- проводить анализ педагогических программных средств, реализованных на CD-ROM;
- разрабатывать Web-сайты учебного назначения; использовать коммуникационные технологии в образовательных целях

владеть:

- методиками разработки ППС учебного назначения.

4. Содержание дисциплины

Поиск информации образовательного назначения (электронных учебников, тестов) в сети Интернет. Анализ педагогических программных средств.

Разработка учебно-методических материалов для реализации учебного телекоммуникационного проекта на базе распределенного информационного ресурса с использованием инструментальных программных средств.

Создание прикладных программных средств (ППС) с помощью систем машинной графики и анимации (с помощью программных средств).

Проведение семинара по теме «ИКТ в образовании» с использованием средств коммуникационных технологий, реализация семинара в виде видеоконференции с записью

Разработка фрагмента электронного учебника по заданной теме школьного курса.

Разработка теста по заданной теме школьного курса Информатики с использованием инструментальных программных средств.

Разработка Web-сайта учебного назначения

Разработчик: Теплова В.В.

**Зав. кафедрой информатики,
вычислительной техники и
автоматизации**



В.В. Теплова

**Начальник
учебно-методического
управления**



Н.И. Скоморохова