

## **Б1.Б.6 Информационные технологии в образовании**

### ***Цель и задачи дисциплины***

Образовательная цель учебной дисциплины - способствовать формированию у будущих педагогов системы знаний, умений и навыков в области использования информационных и коммуникационных технологий в обучении и образовании, составляющих основу формирования компетентности специалиста по применению информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в учебном процессе

### ***Задачи дисциплины:***

1. Обеспечивать осознание студентами взаимосвязи дидактических, психолого-педагогических и методических основ применения компьютерных технологий для решения задач обучения и образования.

2. Способствовать формированию компетентности студентов в области использования возможностей современных средств ИКТ в образовательной деятельности.

3. Содействовать освоению студентами способов использования и применения средств ИКТ в профессиональной деятельности специалиста, работающего в системе образования.

4. Привлекать студентов к применению современных приемов и методов использования средств ИКТ при проведении разных видов учебных занятий, реализуемых в учебной и внеучебной деятельности.

### ***Требования к уровню освоения содержания дисциплины***

В результате изучения дисциплины студент будет:

#### ***знать:***

- дидактические возможности сети Интернет и технологий Web 2.0 в обучении иностранным языкам;
- основные и специфические характеристики мультимедийных ТСО, а также мультимедийной наглядности;
- дидактические и инструментальные характеристики технологических приемов мультимедийной дидактики;
- технологию (алгоритм) создания интерактивных обучающих материалов;
- методические предпосылки использования интерактивных упражнений на уроке иностранного языка.

#### ***уметь:***

- пользоваться инструментарием мультимедийных ТСО для создания интерактивных упражнений;
- разрабатывать обучающие презентации в программах *MS PowerPoint 2007* и *SMART Notebook 14*;
- определять методическое назначение интерактивных упражнений на разных этапах работы с языковым материалом и в зависимости от языкового материала;
- отбирать и анализировать дидактические интерактивные материалы из сети Интернет;
- адаптировать или модифицировать интерактивные учебные материалы из сети Интернет применительно к конкретной учебной задаче.

#### ***владеть:***

- технологией применения мультимедийных ТСО на уроке иностранного языка;
- технологическими приемами мультимедийной дидактики;
- технологией создания интерактивных упражнений;
- навыками проектирования и разработки собственных интерактивных учебных материалов.

### ***Содержание дисциплины***

Информатизация образования – важнейший показатель развития общества.

Цели и задачи использования информационных и телекоммуникационных технологий в образовании.

Информационные и коммуникационные технологии в реализации познавательной деятельности учащихся.

Сетевые технологии в образовании.

Дидактические основы создания и использования мультимедийных средств обучения на основе ИКТ.

Информационные и коммуникационные технологии в реализации системы контроля, мониторинга, оценки учебных достижений учащихся.

Информационные и коммуникационные технологии в учебных предметах.

Электронные средства учебного назначения.

Экспертные и аналитические методы в оценке электронных средств учебного назначения.