

Аннотация дисциплины

« Интернет и мультимедиа »

1.Цель дисциплины: формирование систематизированных знаний о возможностях и принципах функционирования сети Интернет и возможностях воздействия на данные сети в реальном времени, а также об организации доступа к распределённым данным.

2.Место дисциплины в структуре ООП:

Данная учебная дисциплина входит Профессиональный цикл. Базовая (общепрофессиональная) часть» ФГОС по направлению подготовки ВПО 050100 – «Педагогическое образование».

Дисциплина «Интернет и мультимедиа технологии» относится в раздел «Б.2. Математический и естественнонаучный цикл. Вариативная часть» (Б2.В.ДВ.1).

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения дисциплин ООП подготовки бакалавра педагогического образования, а именно: математики, педагогики, психологии и др.

Дисциплина базируется на следующих дисциплинах (модулях, практиках) ООП:

1. «Основы математической обработки информации» – ОК-4.
2. «Информационные технологии» – ОК-1, ОК-8.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, предусмотренных ФГОС по направлению подготовки ВПО – 050100 «Педагогическое образование»:

общекультурными компетенциями (ОК):

- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-9);
- способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-12);

профессиональными компетенциями (ПК):

в области культурно-просветительской деятельности:

- способностью выявлять и использовать возможности региональной культурной образовательной среды для организации культурно-просветительской деятельности (ПК–10).

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- принципы построения компьютерных сетей;
- протоколы и технологии передачи данных в сетях;
- состав и принципы функционирования Интернет-технологий;
- принципы построения и использования информационных и интерактивных ресурсов Интернет;
- программные и аппаратные средства мультимедиа технологии;
- принципы создания мультимедиа-продуктов и использования мультимедиа-технологий;

уметь:

- использовать мультимедийные сетевые информационные ресурсы;
- разрабатывать простейшие сетевые приложения, основанные на архитектуре клиент-сервер;

владеть:

- способами создания информационных и интерактивных Интернет-ресурсов;
- навыками обмена информацией с использованием различных Интернет-сервисов;
- способами использования мультимедиа-оболочек и технологий, создания мультимедиа-приложений;

4. общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, т.е. 72 часа.

5. Разработчик: к. пед. наук, доцент Терентьева Л.П.