

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Направление подготовки 44.03.01 - «Педагогическое образование»

Профиль подготовки - «Физическая культура»

6-й семестр

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Формирование у студентов элементов научного мировоззрения на основе изучения общности протекания информационных процессов в системах различной природы (социальных, гуманитарных).
2. Развитие операционного мышления, направленного на выбор оптимальных действий, на умение планировать свою деятельность и предвидеть ее результаты.
3. Формирование навыков грамотного и эффективного использования персональной ЭВМ.

#### Задачи дисциплины:

1. Раскрыть взаимосвязи дидактических, педагогических и методических основ применения информационных технологий для решения задач обучения и образования.
2. Сформировать компетентности в области использования возможностей современных ИТ в образовательной и профессиональной деятельности.
3. Обучить студентов использованию и применению средств ИТ в профессиональной деятельности, работающего в системе образования.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные технологии» относится к базовой части Блока 1, (Б1.Б.6).

Для освоения дисциплины студенты используют знания и умения, сформированные в ходе изучения предмета «Информатика и ИКТ» в общеобразовательной школе.

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин по выбору студента, к подготовке рефератов, курсовых работ, мультимедийных презентаций и написанию выпускной квалификационной работы.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка компетенции
ОК-3	Способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве

ОК-6	Способность к самоорганизации и самообразованию
ПК-2	Способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

***Знать:***

- основные механизмы и приемы работы с текстовыми и табличными процессорами, разработкой презентационных материалов, основы WEB-разработки

***Уметь:***

- использовать современное прикладное программное обеспечение для решения и оптимизации профессиональных и педагогических задач;
- осуществлять согласованную работу в коллективе из нескольких человек в целях достижения поставленной учебной задачи.

***Владеть:***

- культурой мышления, предполагающей поиск эффективных решений задач; способностью разрабатывать сайты и понимать принципы вёрстки.

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Общие сведения. Определение дисциплины «Информационные технологии» Программа дисциплины. Становление и развитие информационных технологий. Понятие информации как продукта информационной технологии. Виды информации. Количественные характеристики информации. Информационный ресурс и его составляющие. Итология. Методы итологии. Организационная структура в области стандартизации ИТ. Информационная технология как составная часть информатики. Понятие новой информационной технологии. Информационные технологии как система. Классификация информационных технологий. Этапы эволюции информационных технологий. Модели процессов извлечения, обработки данных, хранения, представления и использования в информационных системах. Извлечение информации. Модели процессов извлечения, обработки данных, хранения, представления и использования в информационных системах. Извлечение информации. Классификация мультимедиа. Структурные компоненты мультимедиа.

#### **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачёт**

#### **6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 з.е./ зачёт**

экзамен, зачёт, зачет с оценкой

Составитель: доц. Еропов И.А.  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ИИТО Медведев Ю.А.  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_  
ФИО, подпись

Директор института \_\_\_\_\_ Артамонова М.В.  
название подразделения ФИО, подпись

Дата: 22.01.2016

