

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Компьютерные технологии в педагогике»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения

Объем дисциплины - 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации: зачёт

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- **ФК-1:** Способен разрабатывать алгоритмы и создавать компоненты программ.

Содержание дисциплины:

Цели и задачи дисциплины. Определение КТ их роль и место в педагогическом процессе. Особенности КТ. ППС их виды и назначения.

Использование КТ для организации обучения. КТ в обучении. Обучающие программы. Состав обучающей программы. Этапы разработки. Цели создания обучающей программы Дидактическое обоснование КТ. Характеристики современного обучения. Принципы, цели, методы, формы современного обучения. Целесообразность применения КТО. Современные КТ.

Техническое обоснование КТ. Формализация процесса обучения. Уровни знаний. Смысловое описание предметных областей. Управление процессом обучения.

Контроль знаний. Знания, умения, навыки. Контроль знаний и методы контроля знаний, умений и навыков. Технологии овладения информацией. Объяснение и понимание.

Методы проектирования КТ. Методы и уровни проектирования. Описание целей. Тематическое планирование, детализация.

Разработка КТ на основе сценария. Назначение. Составные элементы сценария. Требования к оформлению электронных материалов. Обратная связь. Диалог пользователя с программой. Монтаж сценария.

Разработка технического и дидактического сопровождения КТ. Назначение и состав пояснительных и сопровождающих документов. Обучение персонала работе с программными ресурсами. Разработка руководств для пользователей. Этапы внедрения и корректировки обучающей программы.

Разработал:

доцент кафедры ПМ



Н.А. Ларина

Согласовал:

и.о.декана ТФ



А.В. Сорокин