

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.6 Информационные технологии в образовании

по направлению подготовки: 44.03.01 «Педагогическое образование»

по профилю «Технологическое образование»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОДО

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии в образовании» являются:

- а) формирование знаний о роли информационных технологий в образовании; месте информационных систем и информационных технологий в образовательной деятельности, способах разработки информационных систем, защите информации, направлениях информатизации образовательной среды;
- б) обучение технологии создания и функционирования информационных систем, поиску и получению данных из официальных источников с использованием интернета;
- в) обучение способам применения знаний и навыков по обработке полученной информации для получения сводной информации и отчетов;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в информационной системе при обработке первичной информации с целью получения результатной информации.

2. Содержание дисциплины «Информационные технологии в образовании»:

Информационные системы и информационные технологии

Информационные технологии в образовательной деятельности

Системы управления данными

Методика создания информационных систем и технологий

Защита информации в информационных системах

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия и современные принципы работы с информацией, а также иметь представление об информационных системах и базах данных в образовании;
- б) структуру, принципы работы и основные возможности ЭВМ.

2) Уметь:

- а) обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;
- б) применять информационные технологии для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса.

3) Владеть:

- а) пакетом офисных программ для работы с информацией и основами сетевых технологий.

Зав.каф. ОДО



Рязапова Л.З.