

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.08 Информационные технологии в образовании

Название кафедры: кафедра прикладной информатики в образовании

1. Цель и задачи дисциплины

Цель курса - формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий. В процессе изучения курса студенты знакомятся с основными тенденциями информатизации, овладевают практическими навыками в использовании информационных технологий, технологическими процессами обработки и защиты данных в различных областях производственной, управленческой и коммерческой деятельности. Важное значение, в процессе обучения приобретает овладение навыками самостоятельной ориентации в многообразном рынке компьютерных программ и систем.

Основной задачей изучения дисциплины является приобретение студентами прочных знаний и практических навыков в области, определяемой основной целью курса.

В результате изучения курса студенты должны свободно ориентироваться во всём многообразии информационных технологий, знать основные способы и режимы обработки информации, графическое изображение технологического процесса схемы данных, схемы взаимодействия программ, а также обладать практическими навыками использования инструментальных и прикладных информационных технологий.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Информационные технологии в образовании» включена в базовую часть Блока 1 учебного плана основной профессиональной образовательной программы 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3).

По окончании изучения дисциплины «Информационные технологии» студент должен:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- современные информационные технологии, перспективы их развития, основные принципы построения компьютерных сетей и способы их организации
- системы и каналы передачи данных, возможности применения информационных технологий для решения конкретных задач.
Уметь:
- решать с применением информационных технологий типовые деловые и образовательные задачи,
- обрабатывать с применением информационных технологий эмпирические данные
Владеть:
-навыками работы с персональным компьютером на высоком пользовательском уровне
- программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий

4.Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 час.)

5. Дополнительная информация:

В процессе обучения используются следующие технические средства обучения:

- компьютерное оборудование для поиска справочной информации, нормативных правовых актов по экономике, учебной и научной литературы на официальных сайтах различных организаций и учреждений;
- компьютерный класс для организации практических занятий, оснащенный необходимым системным и базовым программным обеспечением;
- мультимедийное оборудование (ноутбук или стационарный компьютер, мультимедиа-проектор, экран), необходимое для демонстрации презентационного материала лекций и презентаций студентов.

6. Виды и формы промежуточной аттестации.

- сдача зачёта.