Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.Б.06.01 «Информационные технологии»
Направление подготовки
38.03.07 Товароведение профиль Товарный менеджмент

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС ВО.
По направлению *38.03.07 «Товароведение»*

Дисциплина «Информационные технологии » входит в базовую часть дисциплин бакалавриата по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение.

Дисциплина основывается **на знании следующих дисциплин** школьной программы среднего (полного) общего образования по следующим предметам: «Математика», «Физика», «Информатика» и «Информационно-коммуникационные технологии».

Изучение дисциплины «Информационные технологии» необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как: «Информационные технологии и системы в товароведной деятельности и экспертизе», «Бухгалтерский учет», «Маркетинг»

Цель дисциплины

Целью учебной дисциплины «Информационные технологии» является формирование у обучающихся комплексного представления о роли, месте, функциях и инструментах информационных технологий в процессах информатизации общества и освоение ими основ информационной культуры, приобретение умений, а также компетенций, необходимых для выпускника бакалавра по направлению «Товароведение»

Задачами дисциплины являются:

1. Усвоение основных понятий в области информационных технологий.
2. Овладение основами анализа информационных процессов, их вербальному описанию, формализации и алгоритмизации. Освоение методов расчета соответствующих показателей информационных процессов.
3. Приобретение обучающимися навыков квалифицированной работы на современных компьютерах, умений их обслуживания.
4. Подготовка обучающихся к последующей образовательной и профессиональной деятельности:
    - формирование логического мышления;
    - формирование профессиональных компетенций в типовых операционных средах с пакетами прикладных программ и сервисным программным обеспечением.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-5 – способность применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров

вид деятельности – организационно-управленческая в области товарного менеджмента, научно-исследовательская, оценочно-аналитическая.
В результате освоения компетенции ОПК-5 обучающийся должен:
Знать: программные средства реализации информационных процессов, основные характеристики универсальных информационных технологий введения, преобразования, переработки, передачи и представления экономической информации; методы анализа данных, необходимые для решения поставленных экономических задач (как совокупности регламентированных правил выполнения операций, действий и этапов) разной степени сложности над данными, хранящимися в компьютерах.
Уметь: выбирать и применять современные программные средства для решения задач в области экономики, финансов и бизнеса; собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных формах отчетности и прочих отечественных и зарубежных источниках.
Владеть: технологией работы с современными программными средствами обработки экономической информации табличного характера, средствами графической интерпретации экономической информации; навыками анализа и интерпретации информации, содержащейся в различных отечественных и зарубежных источниках, выявления тенденций в развитии социально-экономических процессов; технологиями эффективного использования возможностей поисковых систем глобальной информационной сети.

Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Основы информационных технологий(теоретические аспекты)

Тема 1. Введение в информационные технологии. Информационная технология. Ее обеспечение.
Информатизация общества. Роль информационных технологий в формировании современного специалиста. Задачи, возможности компьютерных технологий в международной экономической деятельности. Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Кодирование и структурирование данных. Эволюция ИТ. Классификация ИТ. Свойства ИТ. Автоматизированные информационные технологии. Виды обеспечения АИТ. Понятие платформы АИТ.

Формируемые компетенции ОПК-5

Тема 2. Технические основы реализации информационных процессов
Компоненты аппаратного обеспечения компьютера. Эволюция компьютерного аппаратного обеспечения. Классификация и структура аппаратных средств. Тенденции развития аппаратных средств.

Формируемые компетенции ОПК-5

Тема 3. Программные средства реализации информационных процессов
Классификация, характеристики, назначение программного обеспечения. Программное обеспечение ЭВМ. Базовое программное обеспечение: операционные системы и оболочки операционных систем. Назначение операционной системы (ОС). Виды ОС. Прикладное ПО. Тенденции в развитии программного обеспечения.

Формируемые компетенции ОПК-5

Тема 4. Сетевые технологии

Компоненты и функции телекоммуникационных систем: основные определения и понятия. Классификация сетей. Топология сетей и методы доступа. Модель OSI. Основы функционирования Интернет, стек протоколов TCP/IP. Сервисы Интернет. Унифицированный указатель ресурса URL. Доменное имя. Понятие о компьютерной безопасности. Информационные угрозы и защита информации.

Формируемые компетенции ОПК-5

Раздел 2. Информационные технологии обработки информации (практические аспекты)

Тема 5. Информационные технологии документационного обеспечения

Инструментарий решения функциональной задачи обработки текста. Средства создания электронного документа. Текстовые редакторы и процессоры. Средства сканирования. Программы распознавания текстов. Общие сведения по работе с MS Word 2007 (2010). Подготовка редактора к работе. Работа с вкладками и лентами. Работа с диалоговыми окнами. Режимы просмотра документа. Ввод и редактирование текста. Сохранение и загрузка документа. Работа с блоками текста. Поиск и замена текста. Рецензирование документов. Форматирование документов: Прямое форматирование. Стилевое форматирование. Шаблоны документов. Обработка больших документов: Работа в режимах Структура и Главный документ. Работа с вложенным документом. Работа с главным документом. Сноски. Колонтитулы. Нумерация страниц. Оглавление. Использование автотекста. Графические объекты в документе. Таблицы в текстовом редакторе: Создание и обработка таблиц.

Форматирование таблицы. Вставка формул. Составные документы: Создание документа данных. Создание основного документа. Операция слияния. Управление составными документами.

Формируемые компетенции ОПК-5

Тема 6. Технологии обработки экономической информации, решение задач в электронных таблицах

Инструментарий решения функциональной задачи обработки экономической информации. Начальные сведения о работе с электронными таблицами. Форматирование электронной таблицы. Числовые форматы. Пользовательские форматы. Форматирование ячеек. Выполнение расчетов и построение диаграмм. Работа со списками. Анализ данных: Установка надстроек. Вычисление итогов. Консолидация данных. Поиск решения. Сводная таблица: создание сводной таблицы и работа с данными.

Формируемые компетенции ОПК-5

Тема 7. Технологии проектирования и обработки баз данных

Принципы создания БД. Основные положения. Структура и этапы проектирования базы данных. Свойства баз данных. Требования к базам данных. Типы моделей баз данных. Реляционная модель. Связи между таблицами базы данных. Основы проектирования базы данных в MS Access. Способы создания таблиц баз данных и связей между таблицами. Способы создания запросов, форм и отчётов.

Формируемые компетенции ОПК-5

Тема 8. Информационные технологии презентационной графики

Инструментарий решения функциональной задачи обработки мультимедийной информации. Мультимедийные презентации в экономике. Содержание и дизайн презентации. Средства разработки мультимедийных презентаций. Начальные сведения о работе с Power Point. Способы создания презентации. Проектирование презентации. Форматирование текста. Модификация элементов дизайна. Добавление объектов в слайды презентации: графические изображения, звук и видео. Гиперссылки, эффекты, анимация в презентации. Настройка презентации. Демонстрация презентации.

Формируемые компетенции ОПК-5

Тема 9. Сетевые технологии обработки экономической информации

Сервисы в сети Интернет. Принципы навигации в Web-пространстве. Профессиональный поиск информации в WWW. Электронная почта. Телеконференции. Социальные сети и их влияние на развитие общественных и международных отношений

Формируемые компетенции ОК-5, ОПК-5

Объем дисциплины 3 з.е./108 часов
Форма промежуточного контроля:1 сем. –зачет
Семестр – 1

Разработчик: Галкина Л.С., ст. преподаватель кафедры торгового дела и информационных технологий