Аннотация рабочей программы дисциплины
Экономическая информатика
Блоки и шифр: Б1. В. ОД. 5

1. **Цель освоения учебной дисциплины**

   Целями освоения дисциплины «Экономическая информатика» являются подготовка в области применения современной вычислительной техники для решения практических задач обработки данных, математического моделирования, информатики в процессе получения высшего профессионального (на уровне бакалавра) образования, что позволит выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности с применением современных компьютерных технологий.
2. **Место учебной дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

   «Экономическая информатика» входит в вариативную часть. Дисциплина «Экономическая информатика» основывается на базовых знаниях, полученных в ходе изучения студентами школьного курса информатики, а также курсов математического анализа, линейной алгебры.

   Изучение дисциплины «Экономическая информатика» обеспечивает необходимый инструментарий для изучения экономических и финансовых дисциплин, входящих в ООП бакалавра экономики.

Конечные результаты обучения по дисциплине «Экономическая информатика»

Знать: основные положения по организации использования информации в системах организационно-экономического управления; основы устройства и принципы работы компьютера и компьютерных сетей, принципы организации использования СВТ;•состав программного обеспечения ЭВМ и сферу их применения;• основные принципы применения ЭВМ для решения экономических задач.

Уметь: работать на ПК в среде одной из операционных систем;• эффективно использовать возможности современных ПК, компьютерных сетей и программных средств для решения задач, возникающих в процессе обучения в вузе и в предметной области своей будущей профессиональной деятельности.

Владеть: навыками работы с современными техническими и программными средствами ИТ в пределах профессиональной деятельности.

3. **Структура учебной дисциплины**

   Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.
4. **Основные разделы дисциплины:** Теоретические основы экономической информатики. Данные информация и знания. Экономическая информация. Информатика и информационные системы. Технические средства обработки информации. Классификация ЭВМ. Архитектура ЭВМ. Устройства ПК и их характеристики. Структурная схема и устройства ПК. Представление информации в компьютере, единицы измерения информации.Системное программное обеспечение ПК. Структура программного обеспечения ПК. Файловые системы. Классификация операционных систем. Операционная система MS DOS.

Операционная система MS Windows.Сервисное программное обеспечение ПК и основы алгоритмизации. Основные стандартные утилиты Windows XP. Программы архивирования данных. Защита от кампьютерных вирусов. Основы алгоритмизации и программирования.Прикладное программное обеспечение офисного назначенияОбработка текстовой информации. Введение в MS Office. Концепция электронного документа. Технология создания, редактирования и форматирования текстового документа в MS Word. Работа с таблицами. Работа с графикой. Работа с большими документами. Решение задач оформления экономической документации.Процессоры электронных таблиц. Электронная таблица MS Excel. Редактирование и форматирование рабочих листов. Использование формул, функций и диаграмм. Работа со списками.Системы управления базами данных. Основные понятия систем управления базами данных. СУБД MS Access и ее основные возможности. Создание базы данных (таблиц и связей между ними). Формирование запросов. Проектирование форм и работа с ними. Создание отчетов. Программные средства презентаций. Современные способы организации презентаций средствами Power Point. Создание новой презентации (мастер автосодержания, шаблон оформления, пустая презентация). Оформление презентации. Работа со слайдами. Расширенные возможности Power Point (вставка таблиц, рисунков, создание анимации слайдов и эффектов переходов). Представление презентаций.Компьютерные сети.Основы локальных вычислительных сетей. Базовые технологии, способы построения и программное обеспечение ЛВС. Глобальные сети. Структура и основные принципы построения Интернет. Способы доступа в Интернет. Адресация в сети Интернет. Электронная почта.Применение Интернет в экономике и защита информации. Организация компьютерной безопасности и защиты информации.

5. **Составитель:** старший преподаватель кафедры ПМиИТО Старцева Е.Н.