

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Куижева Саида Казбековна

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.09.2021 17:01:55

Уникальный программный ключ:

71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

к рабочей программе учебной дисциплины Б1.Б.06 «Информатика» направления подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика»

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 Экономика (профиль «Финансы и кредит»)

Основной целью изучения курса «Информатика» является овладение методами и навыками хранения, обработки и передачи информации с помощью ЭВМ, приобретение навыков применения пакетов прикладных программ для решения задач по профилю будущей специальности.

Основные задачи дисциплины:

- изучение основных понятий информатизации, изучение информационных технологий, способов поиска и анализа информации;
- знакомство с устройством компьютера;
- практическое освоение программных средств обработки информации;
- знакомство с теоретическими основами применения ЭВМ и изучаемых программных продуктов для данной специальности;
- изучение прикладных офисных программ;
- изучение моделей построения информационных баз данных.

Основные блоки и темы дисциплины:

Основные понятия информатики. Виды и свойства информации. Восприятие, сбор, передача и накопление информации. Кодирование информации. Единицы измерения информации. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Структура и типы программного обеспечения ЭВМ. Файлово-каталоговая система компьютера. Основные понятия алгоритмизации и программирования. Моделирование и формализация. Программы офисного назначения. Графические редакторы. Базы данных. Локальные и глобальные сети ЭВМ. Информационная безопасность.

Учебная дисциплина «Информатика» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Знать:

- основы системы информационной и библиографической культуры (ОПК-1);
- основы информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- основные требования информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- специфику различных требований, предъявляемых к информационной безопасности
- основные методы решения аналитических и исследовательских задач (ПК-8);
- современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении исследовательских задач (ПК-8).

Уметь:

- анализировать библиографический и информационный материал используя информационно-коммуникационные технологии (ОПК-1);
- определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями. (ПК-8)

Владеть:

- навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

– навыками и современными техническими средствами для самостоятельного, методически правильного решения аналитических и исследовательских заданий и задач (ПК-8)

Дисциплина «Информатика» изучается посредством овладения материалами лекций, учебников, выполнения лабораторных и контрольных работ, а также систематического выполнения заданий для самостоятельной работы студентов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:
ст. преподаватель




Р.П. Бутко

Зав. выпускающей
кафедрой по направлению

Л.В. Пригода