

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины: ИНФОРМАТИКА
Направление подготовки бакалавров 43.03.03 – Гостиничное дело

Профили подготовки: Гостиничная деятельность; Гостиничное и ресторанное администрирование
Кафедра «Информатика и защита информации»

| | |
|---|--|
| Цель изучения дисциплины | Ознакомление студентов с основными концептуальными идеями такой важной области человеческого знания как «Информатика», определяющей развитие общества на основе формирования интеллектуального потенциала человека; формирование у студентов обобщенного представления о возможности заимствования технологий создания и использования офисных прикладных программ (платные и бесплатные) для автоматизации и обработки данных; развитие у студентов способности создания личностной интеллектуальной технологии как средства эффективного овладения знаниями компьютера и умениями в сфере профессиональной деятельности с помощью методов информатики. |
| Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы) | <p style="text-align: center;">Семестр 1:</p> <p><u>Раздел 1. Предмет информатики. История развития. Структура и механизм работы компьютера.</u> Тема 1. Место информатики в науке. Тема 2. Основные определения в информатике. Тема 3. Общая схема компьютера. Тема 4. Периферийные устройства ПК. <u>Раздел 2. Понятие теории информации. Процесс обработки и передачи и хранения информации. Количество информации</u> Тема 1. Информация и ее свойства. Тема 2. Мера Хартли, мера шеннона. Тема 3. Алфавитный и объемный подход к измерению информации. Тема 4. Кодирование и декодирование. <u>Раздел 3. Технические и программные средства реализации информационных процессов.</u> Тема 1. Текстовые и графические редакторы. Тема 2. электронные таблицы. Тема 3. Создание презентации. <u>Раздел 4. Система счисления и форматы представления данных.</u> Тема 1. Позиционные и непозиционные системы. Тема 2. Выполнение арифметических операций в различных сис. счисления. Тема 3. Форматы представления данных. <u>Раздел 5. Введение в сетевые технологии.</u> Тема 1. поиск информации в локальных сетях и в Интернете. Тема 2. Достоинства и опасности Интернет. Тема 3. Локальная и глобальная вычислительная сеть. Тема 4. Электронная почта.</p> <p style="text-align: center;">Семестр 2:</p> <p><u>Раздел 1. Программное обеспечение.</u> Тема 1. Виды программного обеспечения. Тема 2. Файловые системы, файлы и расширение. <u>Раздел 2. Технические и программные средства реализации информационных процессов.</u> Тема 1. Текстовые и графические редакторы. Тема 2. электронные таблицы. Тема 3. Создание презентации. <u>Раздел 3. Языки компьютера. Алгебра логики. Основные логические операции.</u> Тема 1. Язык управления работой компьютера. Тема 2. Язык представления действий над данными. Тема 3. Закон логики и основные логические операции. Тема 4. Логические функции и вычисление логических функций. <u>Раздел 4. Алгоритмизация.</u> Тема 1. Свойства и типы алгоритмов. Тема 2. Массивы. Построение алгоритмов. <u>Раздел 5. Введение в сетевые</u></p> |

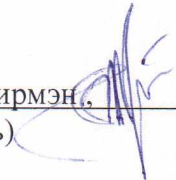
Удп 13, 14

| | |
|---|---|
| | <i>технологии.</i> Тема 1. поиск информации в локальных сетях и в Интернете. Тема 2. Достоинства и опасности Интернет. Тема 3. Локальная и глобальная вычислительная сеть. Тема 4. Электронная почта. |
| Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины | ОПК-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать разные источники информации по объекту гостиничного продукта |
| Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины | Математика и др. |
| Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины: | <p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • состав и роли основных устройств ЭВМ, общие понятия теории информации (информация, количество информации, информационные процессы, средства и способы передачи информации, преобразование и представление информации); • современные компьютерные технологии и программное обеспечение для решения задач, связанных с процедурами обработки аналитической информации; основные этапы решения задач на ЭВМ; основные современные языки программирования; • принцип создания алгоритм и программ для решения задачи; способы защиты информации; представление о принципах построения и классификацию вычислительных сетей; основные информационные ресурсы и принципы функционирования сети Интернет. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать и формализовать задачи своей профессиональной деятельности (научно-исследовательские, экспертно-аналитические, организационно-управленческие и др.) и выбирать адекватные информационные технологии для их решения; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; • использовать элементы библиографической культуры для правильного оформления документации; <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками практической деятельности в области квалифицированного использования компьютера и сетевых ресурсов; применения пакетов прикладных программ для обеспечения учебной, научно-исследовательской деятельности. |
| Используемые инструментальные и программные средства: | Офисный пакет программ Microsoft (Word, Excel, Power Point, ...), Apache Openoffice, Libreoffice, электронные учебные материалы в Интернет, электронные рассылки по E-mail |
| Формы текущего контроля: | Самостоятельные задания (в т.ч. домашние задания), тесты в режиме on-line, рейтинг-контроль |
| Форма промежуточного контроля знаний: | 1 семестр: зачет 2 семестр: экзамен. |

Составитель:

доцент кафедры ИЗИ, Таннинг Жиогап Фирмэн.

(должность, ФИО, подпись)



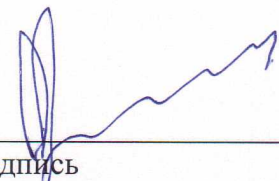
Заведующий кафедрой:

«Информатика и защита информации»

название кафедры

Монахов М. Ю.

ФИО, подпись

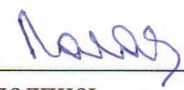


Председатель

учебно-методической комиссии направления

Полоцкая О.П.

ФИО, подпись



Печать института