

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «ИНФОРМАТИКА»

Направление подготовки бакалавров 43.03.01 - «Сервис»

Профиль подготовки - «Социокультурный сервис»

Кафедра туризма и сервиса

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 вычислительной техники.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)	Раздел 1. История развития. Структура и механизм работы компьютера Тема 1. История развития ЭВМ. Тема 2. Основные определения в информатике. Тема 3. Общая схема компьютера. Тема 4. Периферийные устройства ПК. Раздел 2. Понятие теории информации. Процесс обработки и передачи и хранения информации. Количество информации 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. Раздел 3. Технические и программные средства реализации информационных процессов. Тема 1. Тип файла и расширения. Тема 2. Текстовые и графические редакторы Тема 3. электронные таблицы. Тема 4. Создание презентации Раздел 4. Система Счисления. Тема 1. Выполнение арифметических операций в различных системах счисления. Тема 2. Перевод целых чисел. Тема 3. Перевод правильных дробей. Раздел 5. Языки компьютера. Алгебра логики. Основные логические операции 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. Раздел 6. Алгоритмизация Тема 1. Свойства и типы алгоритмов; Тема 2. Массивы.

	<p>Тема 3. Построение алгоритмов. Раздел 7. Введение в сетевые технологии 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>
Пререквизиты дисциплины	дисциплина опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: «Информатика»
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	<p>ОК-2: способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; ОК-4: способность работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; ОК-5: способность к самоорганизации и самообразованию</p>
Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:	<p>ОК-2: Знать: состав и роли основных устройств ЭВМ, общие понятия теории информации (информация, количество информации, информационные процессы, средства и способы передачи информации, преобразование и представление информации; Уметь: 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; Владеть: методами решения типовых задач предметной области с использованием математических методов и программных средств. ОК-4: Знать: - методы, способы и средства получения, хранения, обработки информации для решения профессиональных задач; Уметь: - организовывать поиск, обработку, хранение, передачу информации с помощью программно-технических средств. Владеть: применения пакетов прикладных программ для обеспечения учебной, научно- исследовательской деятельности. ОК-5: Знать: - 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. Уметь: - применять математические методы, естественнонаучные знания и информационные технологии для решения профессиональных исследовательских задач;</p>

	Владеть: - 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:	пакет Microsoft Office, 7-Zip, AcrobatReader, Apache OpenOffice, LibreOffice, FineReader.
Формы текущего контроля:	Рейтинг- контроль № 1-3
Форма промежуточного контроля знаний:	Зачет с оценкой

Составитель аннотации

В.Р.Метина

Заведующий кафедрой ТиС



Л.Г. Гужова

Председатель учебно-методической комиссии
направления 43.03.01

О.Б. Ярьсь