

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Информационно-коммуникативные технологии»

Направление подготовки бакалавров 43.03.01 – «Сервис»

Профиль подготовки - «Социокультурный сервис»

Кафедра туризма и сервиса

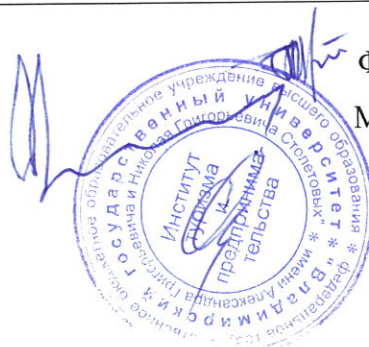
Цель изучения дисциплины	- ознакомление студентов с основными концептуальными идеями такой важной области человеческого знания как «Информационно-коммуникативные технологии» (ИКТ), определяющей развитие общества на основе формирования интеллектуального потенциала человека; формирование у студентов обобщенного 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 ИКТ. 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. Защита информации. Тема 1. Методы защиты информации. Тема 2. Угрозы и меры противодействия. Тема 3. Информационная безопасность предприятия. 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. 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

Пререквизиты дисциплины	Дисциплина опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: «Информатика».
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> <p>ОПК-1 Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в сфере сервиса</p>
Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>УК-4 Знать: – базовые естественнонаучные, математические, информационные понятия и законы; Уметь: – использовать математический аппарат и информационные технологии при решении типовых задач предметной области; Владеть: – методами решения типовых задач предметной области с использованием математических методов и программных средств</p> <p>ОПК-1 Знать: – методы, способы и средства получения, хранения, обработки информации для решения профессиональных задач; знать основные источники, средства поиска и обработки информации. Уметь: – применять математические методы, естественнонаучные знания и информационные технологии для решения профессиональных исследовательских задач; – организовывать поиск, обработку, хранение, передачу информации с помощью программно-технических средств. Владеть: – практической деятельности в области квалифицированного использования компьютера и сетевых ресурсов; применения пакетов прикладных программ для обеспечения учебной, научно-исследовательской деятельности</p>
Используемые инструментальные и программные средства	Пакеты программы Microsoft Office; Пакеты программы Apache OpenOffice.org, LibreOffice.org, Браузеры и архиваторы.
Форма текущего контроля	Контрольные работы, самостоятельные задания (в т.ч. домашние задания, лабораторные работы, практические работы, доклады), рейтинг-контроль 1-3
Форма промежуточного контроля знаний	Зачет

Составитель:

Заведующий кафедрой ИЗИ

Председатель учебно-методической комиссии
Направления 43.03.01



Ф.Ж. Таннинг

М.Ю. Монахов

О. Б. Ярьс