

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Основы информатики и вычислительной техники»**

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель изучения дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков работы с системным и прикладным программным обеспечением персональных компьютеров.

1.2 Задачи учебной дисциплины:

1. знать состав ПК (аппаратное и программное обеспечение), структуру графического интерфейса ОС Windows;
2. знать классификацию компьютерных сетей, модель OSI, принципы распределенного использования ресурсов, идентификацию ПК в сети;
3. уметь работать с графическим интерфейсом пользователя, файловой системой персонального компьютера, программами архивации данных, антивирусного контроля;
4. уметь работать с прикладным программным обеспечением (программами обработки текста, табличными процессорами);
5. уметь формировать электронные документы и проводить обработку табличной информации;
6. уметь отображать результаты в табличном и графическом виде;
7. приобрести практические навыки работы с системным и прикладным программным обеспечением компьютерных сетей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

2.1. Цикл (раздел) ООП:

Дисциплина относится к циклу Б1.В.ОД.2.1 «Математический и естественнонаучный цикл».

2.2. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами ООП

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Высшая математика». Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Компьютерный практикум»; «Информационные технологии в управлении».

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ**

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Код соответствующей компетенции по ГОС	Наименование компетенций	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
ОПК-6	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и	Знать: различные подходы к классификации ПК, а также представление о технических и программных средствах получения, хранения, обработки, интерпретации и

	библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	обмена информацией; классификацию программного обеспечения, методы и способы защиты информации, а также классификацию компьютерных вирусов и антивирусных программ. Уметь: определять характеристики объектов, типы данных, выполнять различные операции с данными, пользоваться пакетом программ MS Office; пользоваться стандартными средствами резервного копирования для защиты данных компьютера. Владеть: навыками использования основных функций пакета программ MS Office; современными навыками поиска, сбора, хранения данных; опытом применения на практике анализа полученных результатов; базовыми функциями специализированного программного обеспечения и технологией обработки данных; способностью проводить диагностику данных на наличие вирусов.
ПК-10	Способностью применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования	Знать: принципы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Уметь: способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях. Владеть: методами работы с информацией в глобальных компьютерных сетях.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Основы информатики и системное программное обеспечение

Раздел 2. Поиск и обработка текстовой информации

Раздел 3. Офисные программы. Табличные процессоры.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные технологии (практическое занятие, консультация, экзамен); репродуктивный, продуктивный, активный методы обучения; информационно-коммуникационные технологии.

Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:

Тарусина Н. Э., кандидат экономических наук, доцент кафедры информационных технологий.