

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

### Б1.О.03.01 Информационно-коммуникационные технологии

#### 1. Цель и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.О.03.01 Информационно-коммуникационные технологии являются формирование информационной (ИКТ) компетентности как ключевой компетентности современного человека жизни и деятельности в информационном обществе; развитие навыков управления информацией; развитие компетенций использования средств информационных технологий: стандартного программного обеспечения, технических устройств, средств телекоммуникаций.

##### Задачи дисциплины

- владеть навыками работы с персональным компьютером на высоком пользовательском уровне;
- владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации с помощью компьютера;
- уметь пользоваться методикой анализа предметной области с привлечением средств информационных технологий.

#### 2. Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК - 1.1 Знает основные приемы поиска, анализа и синтеза информации. Знает основные характеристики и модели базовых информационных процессов, основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, приемы поиска информации в сети Интернет; основными приемы работы с прикладным программным обеспечением УК - 1.2 Умеет осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК - 1.3 Имеет практические навыки в области поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач.

#### Содержание разделов дисциплины

##### Темы и планы лабораторных занятий

##### Лабораторное занятие №1 (4 ч.)

Тема. Основы работы в операционных системах семейства Windows Вопросы для обсуждения:

1. Структура интерфейса пользователя.
2. Программы группы стандартные: Калькулятор, Блокнот, WordPad, Paint
3. Программа Проводник. Работа с файлами и папками.

##### Лабораторное занятие №2 (4 ч.)

Тема Пакет прикладных программ MS Office. Текстовый процессор MS Word. Вопросы для обсуждения:

1. Структура интерфейса MS Word. Работа с документами. Режимы просмотра документа. Масштаб отображения документа.
2. Основные элементы документа.
3. Основные приемы редактирования документа.
4. Параметры страницы.

#### **Лабораторное занятие №3 (4 ч.)**

Тема **Пакет прикладных программ MS Office. Текстовый процессор MS Word.** Вопросы для обсуждения:

1. Символы. Установка параметров форматирования символов.
2. Вставка символов
3. Абзацы. Установка параметров форматирования абзаца.

#### **Лабораторное занятие №4 (4 ч.) Тема Пакет прикладных программ MS Office. Текстовый процессор MS Word.** Вопросы для обсуждения:

4. Списки: маркированный, нумерованный, многоуровневый,
5. Форматирование списков;
6. Таблица: создание, редактирование и форматирование таблиц;

#### **Лабораторное занятие №5 (4 ч.)**

Тема **Пакет прикладных программ MS Office. Текстовый процессор MS Word.** Вопросы для обсуждения:

1. Создание рисунков.
2. Вставка объектов .
3. Редактор формул.

#### **Лабораторное занятие №6 (4 ч.)**

Тема **Пакет прикладных программ MS Office. Табличный процессор MS Excel** Вопросы для обсуждения:

1. Типы данных в MS Excel
2. Ввод, редактирование и форматирование данных.
3. Автозаполнение.
4. Форматирование таблиц.

#### **Лабораторное занятие №7 (4 ч.)**

Тема. **Пакет прикладных программ MS Office. Табличный процессор MS Excel.** Вопросы для обсуждения:

1. Простейшие вычисления
2. Операции.
3. Стандартные функции. Мастер функций

#### **Лабораторное занятие №8 (4 ч.)**

Тема. **Пакет прикладных программ MS Office. Табличный процессор MS Excel.** Вопросы для обсуждения:

1. Понятие относительной и абсолютной адресации
2. Использование относительной и абсолютной адресации при копировании и перемещении формул
3. Логические функции.

#### **Лабораторное занятие №9 (4 ч.)**

Тема. **Пакет прикладных программ MS Office. Табличный процессор MS Excel.** Вопросы для обсуждения:

1. Графические возможности MS Excel. Диаграммы. Виды диаграмм.
2. Построение диаграмм и графиков с помощью мастера диаграмм.

**Лабораторное занятие №10 (4 ч.) Тема.**  
**Поиск информации в сети Интернет.**

Вопросы для обсуждения:

1. Поиск информации в Интернет.
2. Настройки обозревателя.
3. Электронная почта (E - mail)
4. Образовательные технологии