

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б.1.Б.7 «Информатика и базы данных»

*Индекс дисциплины. Наименование дисциплины по УП*

**Автор:** Мудрик А.В., преподаватель.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 41.03.05 Международные отношения, «Международные отношения: политика, экономика, бизнес»

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** Очная

**Цель освоения дисциплины «Информатика и базы данных»** сформировать компетенцию в области способности применения критического анализа информации и системного подхода для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции (УК ОС-1) компетенции, формируемые данной дисциплиной и способности понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-8)

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы :

#### По УК ОС-1

##### следующие знания:

- система, свойства систем, классификация систем, системный подход, принципы системного подхода
- гражданская позиция, мировоззренческая позиция

##### следующие умения:

- критерияльно оценивать информацию;
- выявлять обратные связи в системах,
- выявлять эмерджентные свойства систем;
- учитывать фактор времени при анализе явлений.

##### следующие навыки:

- обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции;
- применения критического анализа и системного подхода при работе с информацией

#### По ОПК-8

##### следующие знания:

- сущность и значение информации в современном обществе,
- принципы и методы ее защиты;

##### следующие умения:

- использовать программное обеспечение,

##### следующие навыки:

- эффективного использования и защиты программного обеспечения.
- организации защиты программного обеспечения.

#### План курса

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 1	<b>Основы Информационных технологий. Введение.</b>	Понятие информационной технологии и информационной системы. Основные понятия и задачи дисциплины, связь с другими дисциплинами. Информационная технология и ее составляющие. Компьютерные технологии: сферы применения, возможности, ограничения.

Тема 2	<b>Текстовые редакторы. Microsoft Office.</b>	Задачами этой темы является углубленное и расширенное изучение возможностей тех программных сред и информационных систем: получение практических навыков самостоятельной и коллективной работы при решении поставленных задач; углубленное изучение и приобретение практических навыков в работе с офисными приложениями Microsoft Office Word
Тема 3	<b>Верстка текста.</b>	Основные правила верстки текста: расставление переносов, оформление знаков пунктуации, оформление заголовков, таблиц, формул и иллюстраций. Использование колонтитулов и сносок.
Тема 4	<b>Инструменты создания презентаций. Microsoft Powerpoint.</b>	Виды презентаций. Этапы и средства создания презентаций. Использование шаблонов. редактирование и оформление презентаций. Работа со слайдами. Вставка и форматирование объектов в слайдах (рисунки, диаграммы, схемы, таблицы, надписи, клипы и пр.). Создание специальных эффектов. Демонстрация презентации.
Тема 5.	<b>Компьютерный практикум: Использование электронных таблиц для расчетов и анализа</b>	Знакомство с MS Excel. Принципы работы с электронными таблицами. Применение формул. Построение графиков, диаграмм, гистограмм и т.п. Использование надстройки поиск решения.
Тема 6	<b>Интернет. Структура и функционирование сетей.</b>	Основные понятия, инфраструктура сети (структура и принципы построения сети Интернет), способы доступа, адресация в сети, world wide web, история создания, а также перспективы развития сети Интернет.

#### **Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

В ходе реализации дисциплины «Информатика и базы данных» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий семинарского типа: контрольные работы, эссе, письменные опросы, тесты и презентации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета

Результат формирования компетенций на уровне данной дисциплины дополнительно измеряется с помощью тестов и творческих вопросов в ходе промежуточной и итоговой аттестации.

#### **Основная литература:**

*Трофимов, В. В.* Информатика в 2 т : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; под ред. В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 959 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3894-<https://www.biblio-online.ru/book/3A47ABE7-A05B-4A10-9002-22ED33843033>