

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: К.А. Панасюк

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.08.02 Прикладные компьютерные программы

### Цель освоения дисциплины:

- получение студентами глубоких и современных знаний о пакетах прикладных программ, об их составе, структуре, особенностях разработки и функционирования; основных приемов составления и оформления технологических и деловых документов при помощи текстовых процессоров, приемов ввода значений, расчетов и построения диаграмм в электронных таблицах, принципы накопления и сортировки информации в системах управления базами данных, отображения наглядного материала в программах презентаций.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции   | Знания   | Умения  | Навыки и (или) опыт деятельности  |
|---|--|---|---|
| ПК-2 способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования | Этап 1:<br>назначение и возможности современных инструментальных средств | Этап 1:<br>использовать современные инструментальные средства | Этап 1: навыками разработки аппаратно-программных средств с использованием современных инструментальных средств |
| ПК-2 способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования | Этап 2:<br>технологии программирования                                   | Этап 2:<br>использовать технологии программирования           | Этап 2: навыками разработки баз данных с использованием технологий программирования                             |

### 2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Общие положения

Тема 1 Основные понятия прикладных компьютерных программ (ПКП).

Классификация ПКП

Тема 2 Основные приемы работы в текстовых редакторах

Тема 3 Основные приемы работы с электронными таблицами

Раздел 2 Основные приемы работы прикладных программ

Тема 4 Дополнительные возможности Мастера диаграмм

Тема 5 Создание презентаций средствами MS PowerPoint

Тема 6 Новые возможности MS PowerPoint

Тема 7 Анализ данных на компьютере

### 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ