

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Панасюк К. А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.02 Прикладные компьютерные программы

### Цель освоения дисциплины:

– получение студентами глубоких и современных знаний о пакетах прикладных программ, об их составе, структуре, особенностях разработки и функционирования;

– изучение 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
ОПК-2 способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	Этап 1: основные понятия и функции прикладных компьютерных программ, назначение функциональных компонентов Этап 2: приемы создания документов в соответствии с правилами оформления технологических карт при помощи программы редактора; принципы построения таблиц данных и диаграмм при помощи программ электронных таблиц; устройство баз данных и систем управления базами данных.	Этап 1: создавать текстовые, демонстрационные документы, электронные таблицы и базы данных; Этап 2: составлять алгоритм и программы решения задач в электронных таблицах	Этап 1: свободно пользоваться информационно-поисковыми системами, владеть различными способами сохранения информации Этап 2: опыт использования программных средств для решения практических задач

ПК-2 способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	Этап 1: назначение и возможности современных инструментальных средств Этап 2: технологии программирования	Этап 1: использовать современные инструментальные средства Этап 2: использовать технологии программирования	Этап 1: навыками разработки аппаратно-программных средств с использованием современных инструментальных средств 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 Знакомство с прикладными программами MS Office, OpenOffice

Тема 3 Основные приемы работы в текстовых редакторах

Тема 4 Основные приемы работы с электронными таблицами

### Раздел 2 Основные приемы работы прикладных программ

Тема 5 Дополнительные возможности Мастера диаграмм

Тема 6 Применение дополнительных возможностей Мастера диаграмм для инженерного и научного анализа

Тема 7 Создание презентаций средствами MS PowerPoint

Тема 8 Новые возможности MS PowerPoint

Тема 9 Применение новых возможностей MS PowerPoint

Тема 10 Анализ данных на компьютере

Тема 11 Применение графического анализа данных на компьютере

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.