

# Прикладное программное обеспечение информационно-вычислительной системы ПК.

Пакеты прикладного ПО установлены на ОС Windows 10 64-бит.

## 1. Офисный пакет Microsoft office.

### 1) Microsoft Word 2016

Текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов статей, деловых бумаг, а также иных документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов.

### 2) Microsoft PowerPoint 2016

Программа подготовки презентаций и просмотра презентаций. С помощью данной программы можно делать интерактивные, видео-презентации и обыкновенные презентации.

### 3) MS Excel 2016

Программа для работы с электронными таблицами (составление, редактирование, форматирование и т.д.)

### 4) MS Outlook 2016

Персональный информационный менеджер с функциями почтового клиента и Groupware.

### 5) MS Access 2016

Реляционная система управления базами данных. Имеет широкий спектр функций, включая связанные запросы, связь с внешними таблицами и базами данных.

### 6) MS Publisher 2016

Настольная издательская система. Это приложение начального уровня, отличающееся от Microsoft Office Word тем, что акцент в нём делается на проектирование разметки страницы, а не на оформление и проверку текста.

## 2. Пакет ПО со средой разработки/компиляторы.

### 1) PyCharm Community Edition 2019.3.3

Интегрированная среда разработки для языка программирования Python. Предоставляет средства для анализа кода, графический отладчик, инструмент для запуска юнит-тестов и поддерживает веб-разработку на Django.

### 2) PascalABC.NET

Компилятор языка программирования Паскаль нового поколения, включающий классический Паскаль, большинство возможностей языка Delphi, а также ряд собственных расширений.

### 3) IDLE (Python 3.9 64-bit)

Это интегрированная среда разработки и обучения на языке Python, созданная с помощью библиотеки Tkinter. Неприхотлива по системным требованиям (в отличие от PyCharm).

#### 4) Visual Studio Code

Редактор исходного кода. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений.

### **3. Пакет графических редакторов.**

#### 1) Adobe Photoshop

Многофункциональный графический редактор. В основном работает с растровыми изображениями, однако имеет некоторые векторные инструменты.

#### 2) Adobe Illustrator

Векторный графический редактор.

#### 3) Krita

Бесплатный растровый графический редактор с открытым кодом, программное обеспечение, входящее в состав KDE.

#### 4) Paint Tool Sai

Программа, предназначенная для цифрового рисования в среде Microsoft Windows.

#### 5) Microsoft Paint

Многофункциональный, но в то же время довольно простой в использовании растровый графический редактор компании Microsoft, входящий в состав всех операционных систем Windows, начиная с первых версий.

### **4. Пакет видео-редакторов.**

#### 1) Adobe Premier Pro

Профессиональная программа нелинейного видеомонтажа компании Adobe Systems. Является наследником программы Adobe Premiere.

#### 2) Vegas Pro 13 (64-bit)

Профессиональная программа для многодорожечной записи, редактирования и монтажа видео и аудио потоков от компании MAGIX и Sony.

#### 3) OBS Studio (64-bit)

Свободная программа с открытым исходным кодом для записи видео и потокового вещания, разрабатываемая проектом OBS и сообществом независимых разработчиков.