

ТЕМА: Программное обеспечение ПК.

1. Программное обеспечение (ПО) — программа или множество программ, используемых для управления компьютером.

По назначению ПО делят на:

Системное программное обеспечение - комплекс программ, которые обеспечивают управление компонентами компьютерной системы, такими как процессор, оперативная память, устройства ввода-вывода, сетевое оборудование Например: операционные системы.	Прикладное программное обеспечение — программы, предназначенные для выполнения определённых пользовательских задач и рассчитанные на непосредственное взаимодействие с пользователем. Например, пакет MS Office	Инструментальное – языки и системы программирования, обеспечивают создание новых программ. Используют программисты.
---	---	--

2. Системное ПО делится на:

Базовое - минимальный набор программ, обеспечивающих работу ПК, сети, других программ, поставляется вместе с ПК. Например: операционные системы Windows, UNIX, Linux.	Сервисное - программы, расширяющие возможности базового ПО, устанавливаются дополнительно. Например, архиваторы WinZip, WinRar, антивирусы, программы обслуживания дисков и т.д.,
---	---

3. Прикладное ПО (по сфере использования) делится на

- программы общего назначения, например, пакет MS Office (Word, Excel, Access, Visio);
- программы специального назначения применяются в профессиональной деятельности (1С:Бухгалтерия, Эдельвейс, Гарант, КонсультантПлюс и др.);
- офисные программы (переводчики, органайзеры и др.);
- системы автоматизированного проектирования (AutoCAD, ArhiCAD).
- математические пакеты, игры, образовательные программы.

Задание. Работа с сайтом Национального открытого университета Интуит <https://intuit.ru/studies/courses/3632/874/lecture/14291>

1. Перечертить в тетрадь схему «Структура и назначение программного обеспечения».
2. Перечертить в тетрадь схему «Классы программных продуктов».