

Программное обеспечение

7 класс

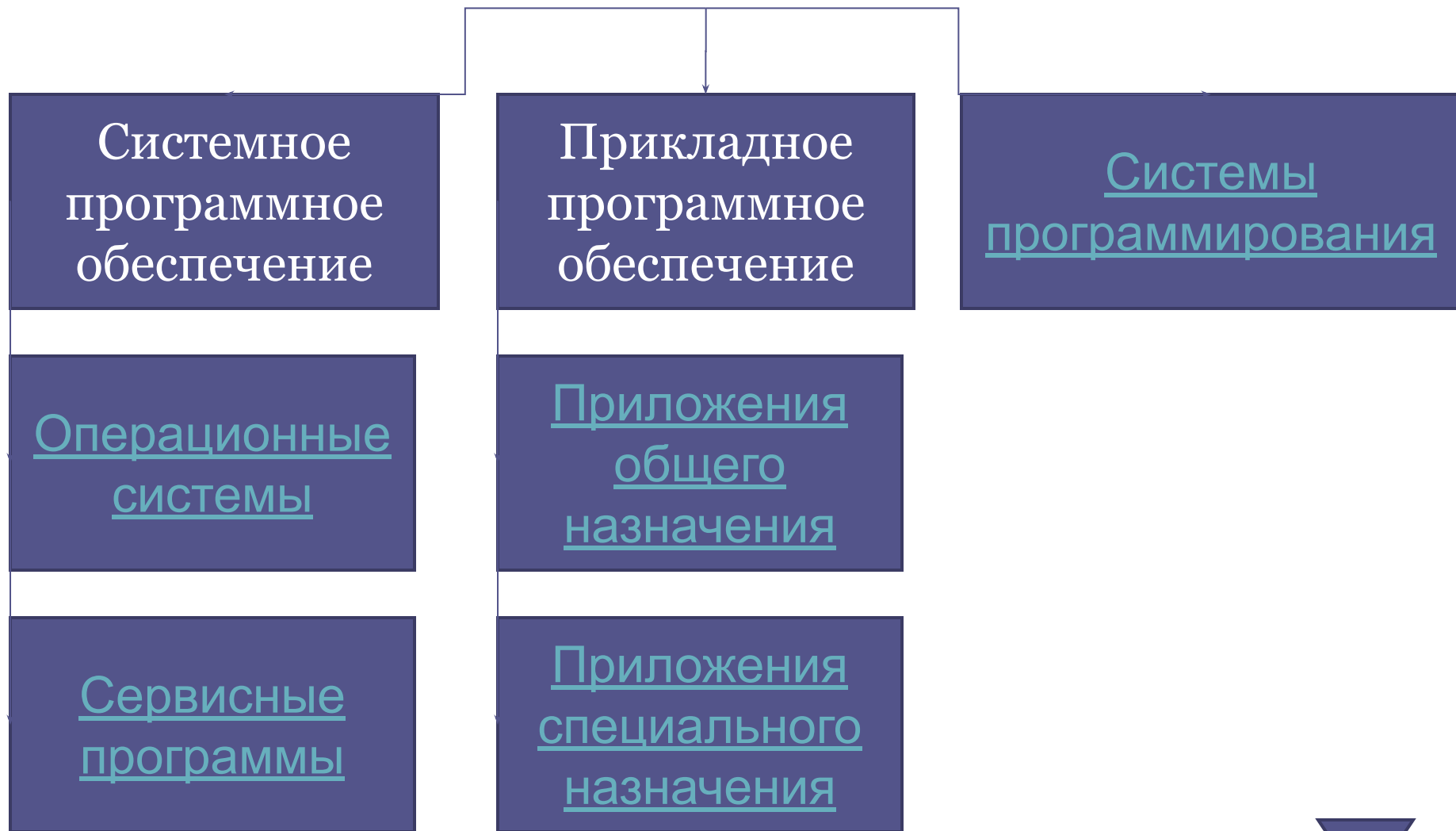
Учитель Кечкина Наталия Игоревна
МБОУ «Средняя школа № 12»
г. Дзержинск, 2017

Программа - это описание на формальном языке, «понятном» компьютеру, последовательности действий, которые необходимо выполнить над данными для решения поставленной задачи.

Программное обеспечение (ПО) компьютера - совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере.

Компьютер рассматривают как **систему**, состоящую из взаимосвязанных частей: аппаратного обеспечения (технические устройства) и программного обеспечения.

Программное обеспечение

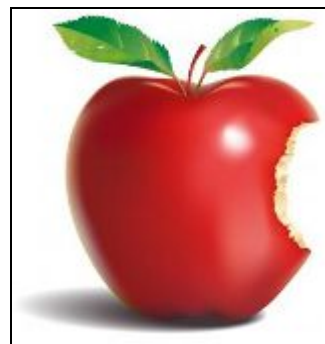


Операционная система - это комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к ресурсам компьютера.

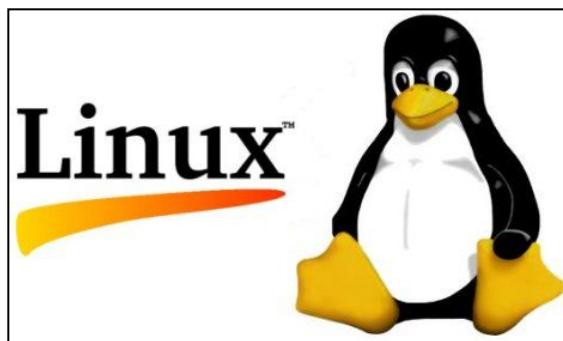
Наиболее распространённые ОС для персональных компьютеров:



Windows



Apple



Компьютер является частью системы «человек - компьютер».

Интерфейс - средства, обеспечивающие взаимосвязь между объектами этой системы.

Интерфейс

Аппаратный
интерфейс

Средства,
обеспечивающие
взаимодействие между
устройствами
компьютера
(драйверы устройств)

Пользовательский
интерфейс

Средства,
обеспечивающие
взаимодействие человека
и компьютера



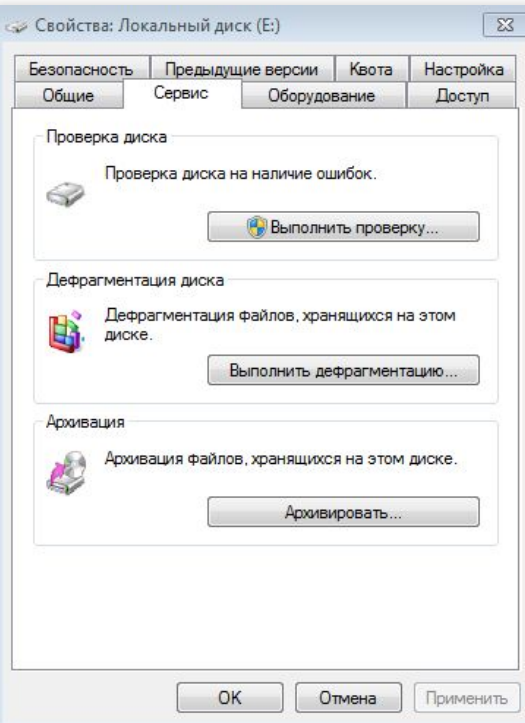
Сервисные программы

Программы
обслуживающи
е диски

Программы
архиваторы

Антивирусные
программы

Коммуникаци
онные
программы



Winrar



Winzip



7-zip



DrWeb



Avast



Программирование – это процесс создания программ, разработки всех типов программного обеспечения.

Программисты – специалисты, разрабатывающие программный код.

Языки программирования – формальные языки, используемые для записи программ.

Система программирования - комплекс программных средств, предназначенных для разработки компьютерных программ на языке программирования.



Приложения общего назначения

Текстовые редакторы



Графические редакторы



Электронные таблицы



Мультимедийные проигрыватели



Редакторы презентаций



Системы управления базами данных



Приложения специального назначения

Издательские
системы



Математическ
ие
пакеты



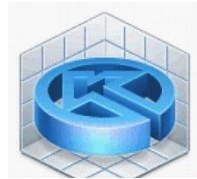
Бухгалтерские
программы



Геоинформационн
ые
системы



Системы
автоматизированного
проектирования САПР



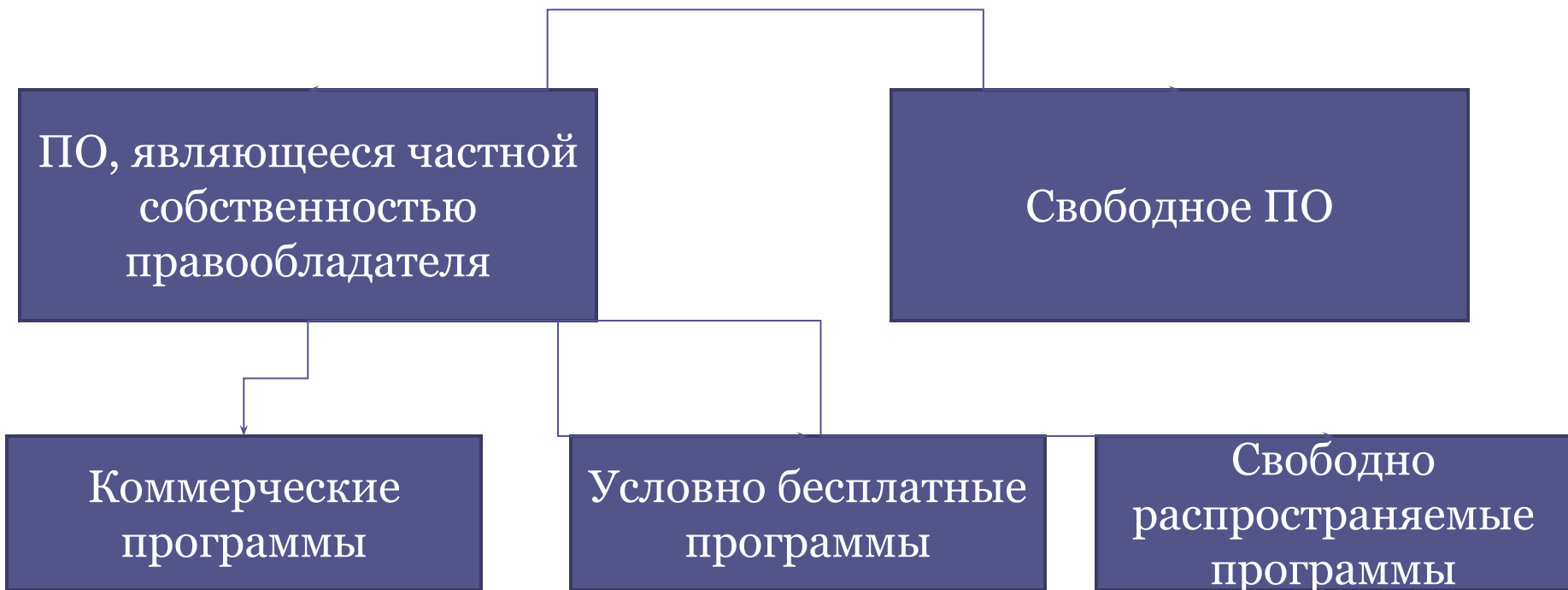
Программы компьютерного
моделирования



Учебники, тренажёры,
словари



Программы по правовому статусу



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§ 2.3, записи в тетради учить,
стр. 79 вопрос 11, 14, 16 ответить письменно