

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

10 класс

Информатика

Программное обеспечение компьютера

Бартошкин Василий Александрович

Задание 1 Изобразите состав программного обеспечения в виде модели (граф или таблица

Задание 2 В чем отличия текстового редактора от текстового процессора?

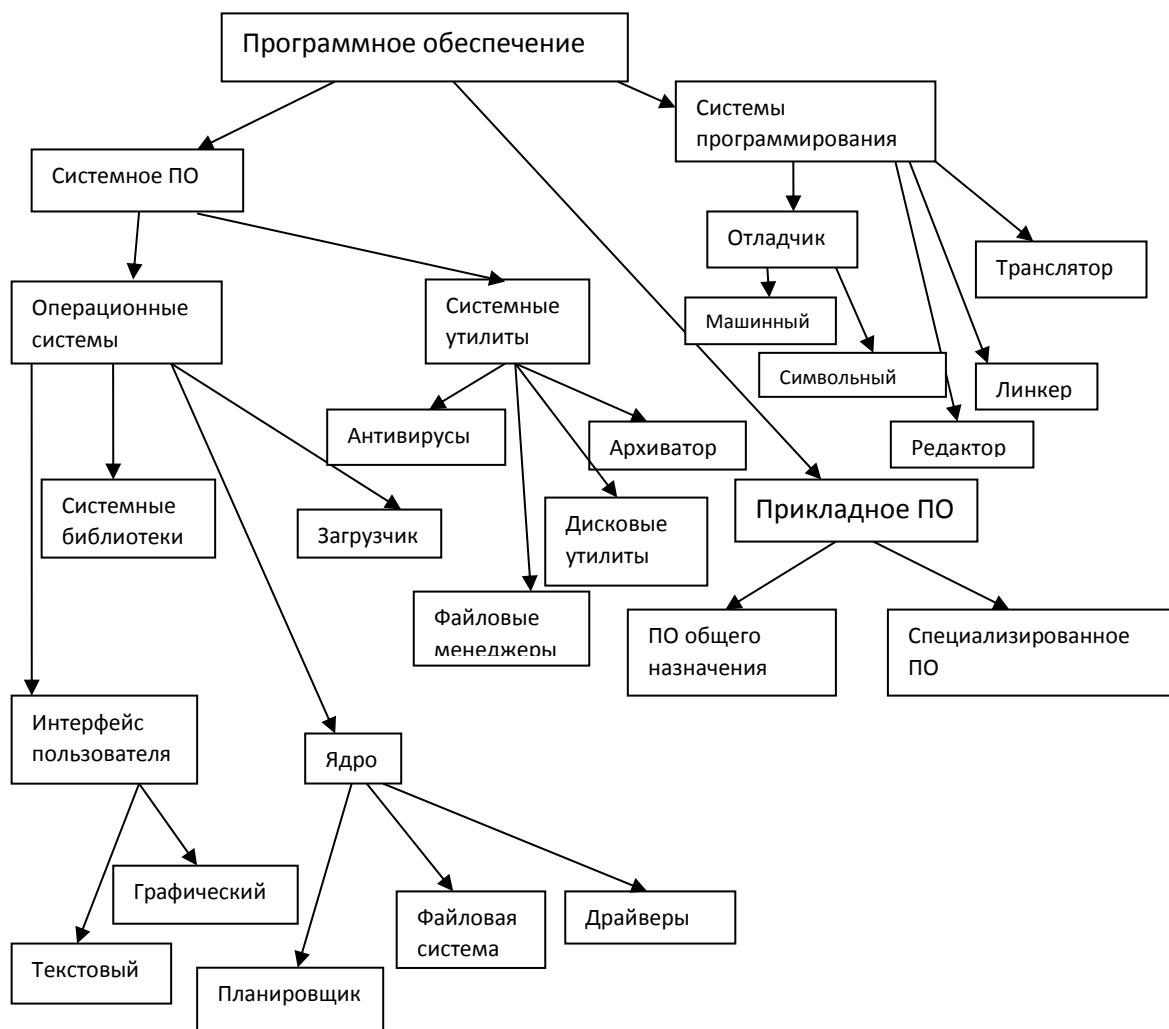
Задание 3 Зачем нужна операционная система?

Задание 4 Какие бывают программы для разработки баз данных? Приведите пример.

Задание 5 Какие основные отличия прикладного программного обеспечения от системного?

Ответы и решения

1.



2. Текстовый редактор – программа, предназначенная для создания и изменения текстовых данных в общем и текстовых файлов, в частности. Применяется для редактирования исходных текстов программ, файлов настроек, веб-страниц. Текстовые процессоры ориентированы на оформление и форматирование текстов и внедрение в них сторонних объектов (шрифтов, таблиц, формул, графиков т. п.) и характеризуются наличием WYSIWYG-режимов).

3. Операционная система выступает как менеджер ресурсов, обеспечивает взаимодействие с оборудованием и предоставляет интерфейс для взаимодействия пользователя с компьютером.

4. По модели данных: сетевые, реляционные, иерархические, объектно-ориентированные. Примеры: MS Access, MS SQL Server, Oracle Database, IBM DB2, MySQL, CouchDB.

5. Системное программное обеспечение – комплекс программ, которые обеспечивают управление компонентами компьютерной системы, прикладное ПО – это программы, с помощью которых пользователь может работать с разными видами информации, не прибегая к программированию.