

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(РОСБИОТЕХ)»

«Международный технологический колледж»

Дисциплина:

«Инструментальные
средства разработки
программного
обеспечения»

Практическая работа №6

по теме: «Разработка и оформление предложений по расширению
функциональности информационной системы»

Выполнил

студент группы 23-090207о3

Гросул И. В.

Преподаватель:

Воронкова Я.А.

Москва, 2025 г.

Задание №1

А (Системное ПО)	Б (Прикладное ПО)	В (Системы программирования)
Windows Vista	Paint	Фортран
Linux	Windows Media Player	Си
MS DOS	Калькулятор	Лисп
Драйвера	MS Office Word	Pascal
WinRar (утилита)	Adobe Photoshop	Ассемблер
WinZip (утилита)	Skype	Пролог
CCleaner (утилита)	MS Office Excel	C++
Dr Web (антивирус)	Игры	Basic
Касперский (антивирус)	Переводчик	Delphi
Avast (антивирус)	AutoCAD	
Scandisk (утилита)	FineReader	

Задание №2

Контрольные вопросы:

Компьютер представляет собой единство двух составляющих:

аппаратного обеспечения (hardware) и программного обеспечения (software).

Программное обеспечение — совокупность программ, данных и инструкций для выполнения задач на компьютере.

ПО — общее понятие (все программы), программа — отдельный набор инструкций для конкретной задачи.

Виды ПО: системное, прикладное, системы программирования.

Утилиты относятся к системному ПО.

Цель прикладных программ: решение конкретных пользовательских задач (создание документов, обработка данных и т.д.).

Примеры прикладного ПО:

Текстовые документы: MS Word, Блокнот.

Графика: Adobe Photoshop, Paint.

Прикладные программы специального назначения предназначены для узких задач (например, AutoCAD для проектирования, FineReader для распознавания текста).

Задание №3

Тест по теме «Программное обеспечение» (10 вопросов):

Как называется ПО, управляющее работой компьютера?

Ответ: Системное ПО.

Пример операционной системы.

Ответ: Linux.

Язык программирования, разработанный для инженерных расчетов.

Ответ: Фортран.

Программа для сжатия файлов.

Ответ: WinRar.

Утилита для очистки системы.

Ответ: CCleaner.

Графический редактор от Adobe.

Ответ: Photoshop.

Программа, обеспечивающая взаимодействие с устройствами.

Ответ: Драйвер.

Пример антивирусной программы.

Ответ: Касперский.

Система программирования на языке Паскаль.

Ответ: Delphi.

Текстовый редактор в Windows.

Ответ: Блокнот.