

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

Факультет автоматизированных и информационных систем

Кафедра «Информационные технологии»

Кравченко О.А.

«ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

по одноименной дисциплине для студентов специальности
1-40 01 02 «Информационные системы и технологии» (по направлениям), 1–
40 01 02 -01 – «Информационные системы и технологии»
(в проектировании и производстве)
дневной формы обучения

Гомель 2011

СОДЕРЖАНИЕ

1. Практическое занятие 1 (2 часа). Выдача задания на курсовую работу. Изучение структуры пояснительной записки.
2. Практическое занятие 2 (6 часов). Способы передачи параметров в функцию и возврата результатов.
3. Практическое занятие 3 (4 часа). Решение задач организации и обработки текстовых и бинарных файлов
4. Практическое занятие 4(2 часа) Разработка тестов для отладки функций.
5. Практическое занятие 5 (3 часа). Создание и использование библиотеки функций

1 Практическое занятие 1 (2 часа). Выдача задания на курсовую работу. Изучение структуры пояснительной записки.

План занятия

1. Проверка присутствия студентов на занятии и заполнение журнала.
2. Выдача задания на курсовую работу и заполнение бланков заданий в двух экземплярах каждым студентом.
3. Проверка и подпись заполненных бланков.
4. Изучение структуры пояснительной записки.
5. Подведение итогов занятия.

См. типовой расчет по курсовой работе.

2 Практическое занятие 2 (6 часов). Способы передачи параметров в функцию и возврата результатов.

План занятия

1. Проверка присутствия студентов на занятии и заполнение журнала.
2. Решение задач о способах передачи параметров простых типов в функцию.
3. Решение задач о способах передачи одномерных массивов в функцию.
4. Решение задач о способах передачи двумерных массивов в функцию.
5. Решение задач о способах передачи параметров-функций в функцию.
6. Подведение итогов занятия.

См. типовой расчет по курсовой работе.

3 Практическое занятие 3 (4 часа). Решение задач организации и обработки текстовых и бинарных файлов

План занятия

1. Проверка присутствия студентов на занятии и заполнение журнала.
2. Решение задач организации и обработки текстовых файлов.
3. Решение задач организации и обработки бинарных файлов.
4. Подведение итогов занятия.

См. типовой расчет по курсовой работе.

4 Практическое занятие 4(2 часа) Разработка тестов для отладки функций.

План занятия

1. Проверка присутствия студентов на занятии и заполнение журнала.
2. Разработка тестов для отладки программ с использованием функций с параметрами простых типов.

3. Разработка тестов для отладки программ с использованием функций с параметрами простых типов.
4. Разработка тестов для отладки программ с использованием функций с параметрами -массивами типов.
5. Разработка тестов для отладки программ с использованием функций с параметрами-функциями типов.
6. Подведение итогов занятия.

См. типовой расчет по курсовой работе.

5 Практическое занятие 5 (3 часа). Создание и использование библиотеки функций

План занятия

1. Проверка присутствия студентов на занятии и заполнение журнала.
2. Объяснение преподавателя правил создания и подключения библиотеки.
3. Решение задачи о создании и подключении библиотеки каждым студентом в соответствии с вариантом задания на курсовую работу.
4. Подведение итогов занятия.

См. типовой расчет по курсовой работе.