

Условные обозначения курса



Лекция Процесс изучения лекции не оценивается и количество прочтений не ограничивается



Лабораторная работа Содержит пояснения и исходные тексты практических занятий



Самостоятельная работа Студент выполняет инструкции, описанные в лабораторной работе, дополняет код реализацией задания на самоподготовку, оформляет протокол. Папку с проектом и протокол необходимо упаковать в zip-архив и выслать преподавателю для проверки и оценивания. Максимальная оценка работы – 100 баллов



Контрольный опрос по модулю Тестовый контроль из 15 вопросов по темам, изученным в модуле. Студент имеет право на три сдачи теста, сохраняя максимальное значение оценки. Максимальная оценка теста – 100 баллов

Курс “Язык С++” состоит из одного модуля

Модуль

Тема 1 - 1 Язык С. Основни етапи підготовки задач для розв’язання за допомогою мови програмування С++. Структура мови програмування С++.



Лекция 1 Введение. Язык С.



Лекция 2. Основни етапи підготовки задач для розв’язання за допомогою мови програмування С++. Структура мови програмування



Лабораторная работа №1 , 2

Тема 2 - Основні поняття та терміни мови програмування C++



C++

Лекція 3. Потокове введення- висновок. Основні типи змінних. Область видимості й час життя змінних. Стандартні функції мови



Лекція 4. Структури (масиви, запису)



Лабораторная работа №3,4

Тема 3 - Оператори мови C++. Прості і складові оператори



Лекція 5. Оператори мови C++



Лекція 6. Оператори циклів. Оператори переходу



Лабораторная работа № 5,6:

Тема 4 Приклади програм, що реалізують типові алгоритми



Лекція 7. Приклади розв'язку завдань із використанням основних операторів C++



Лекція 8. Приклади програм, що реалізують типові алгоритми (Цикли) Ітераційні цикли



Лабораторная работа №7,8

Тема 5 – Процедури, функції, модулі.



Лекция 9. Функції в C++ Оголошення і визначення функцій



Лекция 10. Функції й масиви Перевантаження функцій



Лабораторная работа №9,10

Тема 6 - Структурні типи даних. Структури, область їх застосування. Поняття про адресні змінні



Лекция 11. Структурні типи даних. Структури, область їх застосування. Поняття про адресні змінні



Лекция 12. Структури Структурні типи даних



Лабораторная работа №11,12

Тема7 Основи об'єктно-орієнтованого підходу до створення програм

Оценка по модулю 3 определяется как среднее арифметическое оценок за лабораторные 1-12 и оценки по тесту (максимальная оценка – 70 баллов)
Выносятся 15 тестовых вопросов по 2-3 вопроса из каждой лекции.

Екзамен

ИТОГОВАЯ ПО КУРСУ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ ОЦЕНОК ЗА МОДУЛЬ 3 И КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ (максимальная оценка – 100 баллов)