

**Курс: Объектно-ориентированное
программирование на C++****Встреча №5****ТЕМА: КОНСТАНТНАЯ ФУНКЦИЯ-ЧЛЕН, EXPLICIT КОН-
СТРУКТОР.**

Задания для самостоятельной работы:

Задание 1

Создайте класс *Book*

Необходимо хранить данные: Автор, Название, Издательство, Год, Количество, страниц.

Создать массив объектов. Вывести:

- список книг заданного автора;
- список книг, выпущенных заданным издательством;
- список книг, выпущенных после заданного года.

Используйте *explicit* конструктор и константные функци-и-члены (например, для отображения данных о книге и т.д.)

Задание 2

Создайте класс *Worker*.

Необходимо хранить данные: ФИО, Должность, Год поступления на работу, Зарплата.

Создать массив объектов. Вывести:

- список работников, стаж работы которых на данном предпри-ятии превосходит заданное число лет;
- список работников, зарплата которых превосходит заданную;
- список работников, занимающих заданную должность.

Лабораторная работа №5

Используйте ***explicit*** конструктор и константные функции-члены (например, для отображения данных о работнике и т.д.)