Белорусский государственный технологический университет,

Факультет информационных технологий

Основы программной инженерии

Лабораторная работа 8

Чёрная Яна

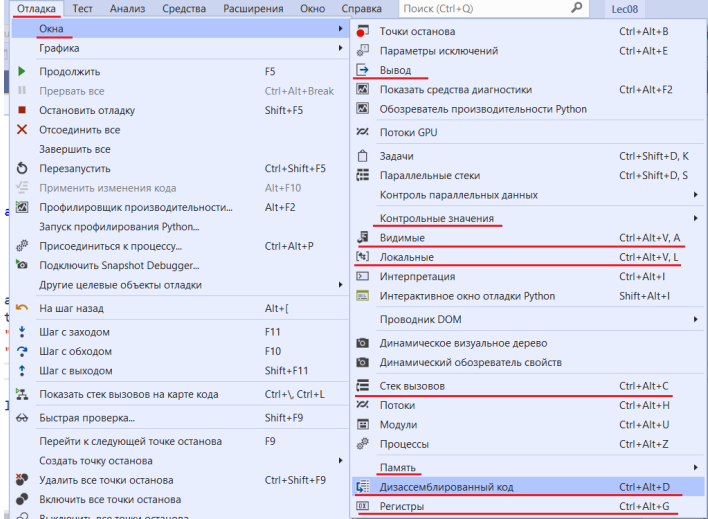
1курс, ПОИТ 4

1 подгруппа

**Вопросы:**

**1)** Назначение отладчика VC++

Назначение отладчика – устранение ошибок в коде программы.

**2)** Основные возможности отладчика VC++ 

**3)** Что такое точка останова?

Точка останова (breakpoint) – это точка, в которой процесс выполнения программы приостанавливается и отладчик получает управление.

**4)** Способы установки точек останова.

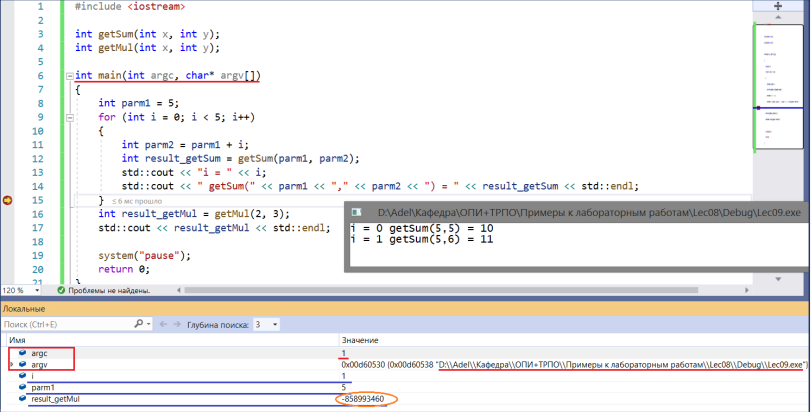
- Установить точку останова можно, щелкнув слева от строки по серому полю.

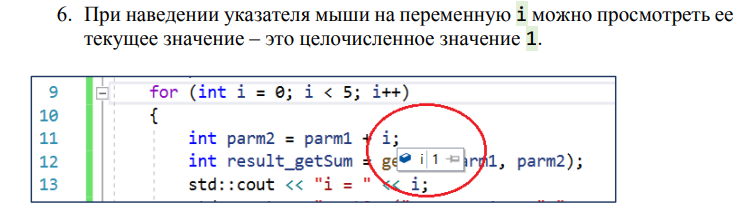
**5)** Какие способы запуска отладчика вы знаете?

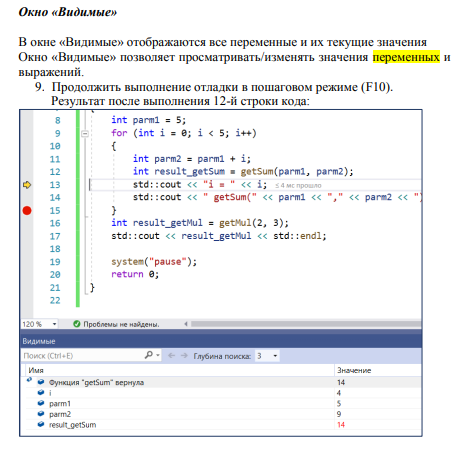
Способы запуска отладчика в Visual Studio для C++: − пункт главного меню Отладка → Начать отладку; − горячая клавиша F5; − горячая клавиша F10 (запуск в пошаговом режиме); − иконка на панели инструментов

**6)** Назовите основные возможности управления режимами отладки. 

**7)** Какие способы для отображения значений переменных вы знаете?

- В окне «Локальные» автоматически отображаются значения локальных переменных: 

****

****

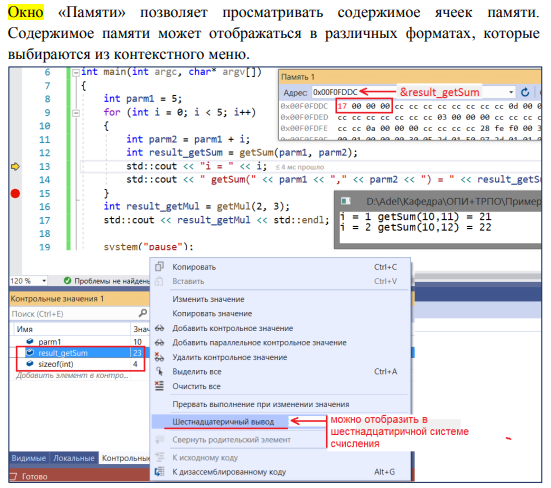
Окно «Контрольные значения» позволяет просматривать/изменять значения переменных

**8)** Назначение отладочных окон Debuggerа.

используется для задания общих параметров **отладки**

задать файл, который будет запускаться под управлением **отладчика**.

**9)** Для каких целей используется окно памяти?



**10)** Для каких целей используется окно регистров?

для отображения содержимого регистров

**11)** Для каких целей используется окно дизассемблированного кода?

- В окне «Дизассемблированный код» отображается код сборки, соответствующий инструкциям, созданным компилятором.