**Экзаменационный лист**

|  |  |
| --- | --- |
| «18» \_июня\_ 2021 г. | дисциплина \_\_МЗЯ\_и\_ОК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| начало \_\_\_\_\_\_\_\_:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | билет № \_\_\_\_ группа \_\_ИУ6-42Б\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| окончание \_\_\_\_\_\_\_\_:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | студент \_Марчук\_Иван\_Сергеевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | экзаменатор \_Иванова\_Галина\_Сергеевна\_\_\_\_\_ |

1. Связь Delphi Pascal – Masm32. Конвенция cdecl. Пример.

Для того чтобы привязать модуль на ассемблере к Delphi Pascal он ассемблируется и подключается через использование директивы {$l <Имя объектного модуля>}. А в программе на pascal процедуры и функции из ассемблерного модуля обычно подключаются как внешние при помощи ключевого слова external с указанием конвенции связи, в данном случае конвенция cdecl.

В конвенции cdecl параметры передаются через стек, и помещаются в обратном порядке.

Передавать параметры можно как по значению (параметры непосредственно помещаются в стек), так и по ссылке (в этом случае в стек помещается ссылка на параметр (его смещение в памяти)).

Очищает стек вызывающая программа

