**Вопросы:**

*- перечислите расширения исходных файлов проекта С++;*

Обычно это файлы расширения cpp.

*- назовите этапы обработки исходного кода программы;*

1) Написание программы (создание исходное файла с помощью программы текстового редактора)

2) Компиляция программы

3) Сборка (компоновка, редактирование связей)

4) Загрузка

**(Исходный код** (исходная программа) – программа, написанная на языке программирования, в текстовом формате. Программа на исходном языке (исходный код) готовится с помощью текстовых редакторов и в виде текстового файла или раздела библиотеки поступает на вход транслятора).

*- в результате какого этапа образуются файлы с расширением* ***obj****? Что в этих файлах содержится?*

Файлы с расширением **obj** образуются при обработки исходного кода компилятором.

Объектный файл содержит в себе особым образом подготовленный код (часто называют такой код двоичным или бинарным), который может быть объединен с другими объектными файлами при помощи редактора связей (компоновщика) для получения готового исполнимого модуля либо библиотеки.

*- в результате какого этапа образуется файл с расширением* ***exe****?*

На этапе сборки (компоновка, редактирование связей) все объектные модули с помощью программы компоновщик (или редактор связей) компонуются (собираются) в одну исполняемую программу на машинном коде. Результатом работы компоновщика является файл, который называется **загрузочный модуль.** Он имеет расширение .exe и его имя совпадает с именем первого объектного модуля который использовался в сборке.

*- укажите файлы, созданные после каждого вызова команды* ***cl****; какой из этих файлов содержит предкомпилированный* ***stdafx.h****?*

*- укажите файлы, созданные в результате выполнения команды* ***link;***

*- определите понятие* ***прототип функции****, поясните назначение прототипа функций.*

*- объясните, как выполнить компиляцию в командной строке разработчика;*

*- как выполнить компоновку в командной строке разработчика;*

*- как запустить приложение в командной строке разработчика.*