





**Аппаратное и программное обеспечение.** Компьютер с установленной операционной системой, система программирования Pascal ABC.NET.

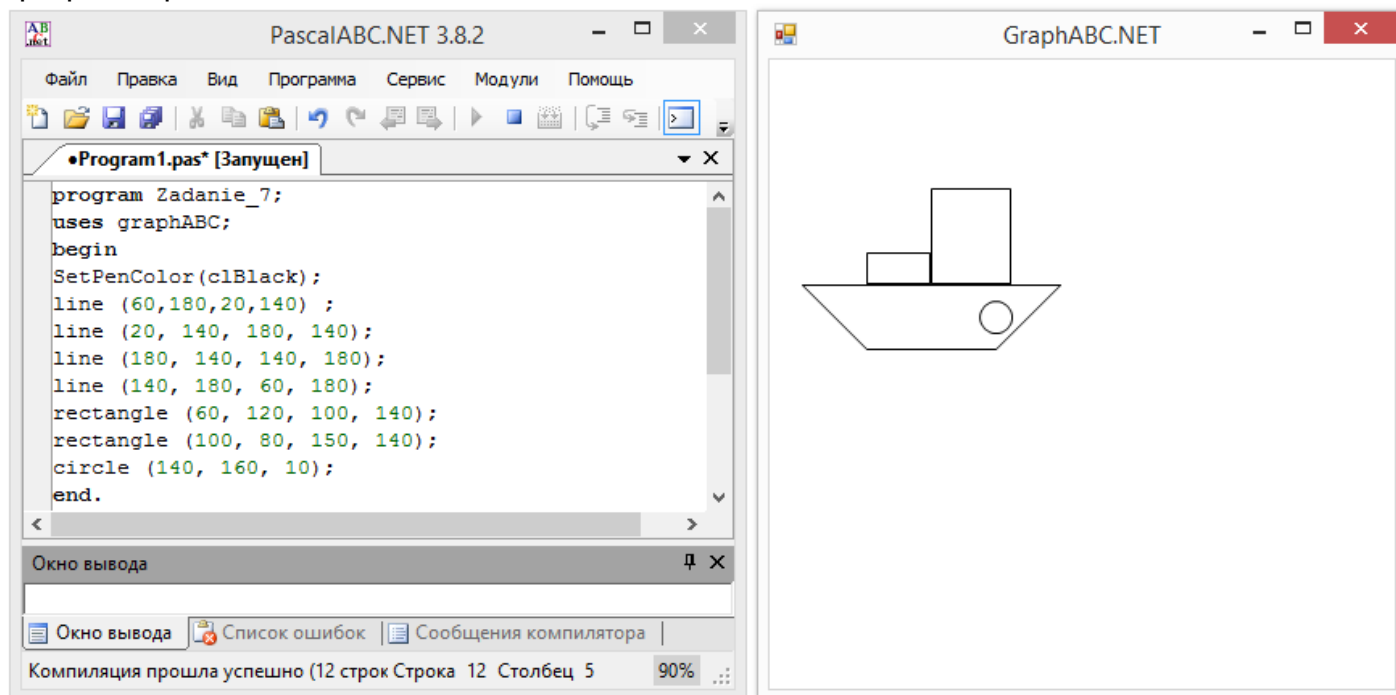
**Цель работы.** Научиться использовать среды программирования для ввода и редактирования программ на языке Паскаль для решения прикладных задач (типовые команды обработки графической информации в среде программирования).

**Задание.** Создать, отредактировать и протестировать программу на построение простого графического изображения.




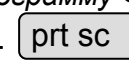
### Ход работы:


Вызов среды программирования *Pascal ABC.NET*: через ярлык на Рабочем столе  или через поиск  (начните набирать *pascal* – ссылка появится в главном меню).

1) Ввести и отредактировать программу на языке программирования *Паскаль* в среде программирования *Pascal ABC.NET* :



2) Запустить программу и сделать скриншот её выполнения.





Для этого запустите программу *ФотоСКРИН* (ярлык на рабочем столе) . Нажмите комбинацию клавиш  +  + . Появится рамка всего экрана и меню программы *ФотоСКРИН*.


Выберите пункт *Сохранить на диск*  и укажите папку самостоятельной работы (создается отдельно) в своей личной папке. Имя файла снимка экрана создается автоматически.

3) Отредактируйте программу так, чтобы у вас получился новый объект (стилизованное изображение корабля с увеличенной длиной корпуса, большим количеством иллюминаторов и труб; все однотипные объекты должны иметь различные цвета; имя программы должно быть изменено по логике задания). Определите назначение графических операторов и какие параметры необходимо изменить для достижения нужного результата.

Цвет	Параметр команды языка Pascal: SetPenColor
фиолетовый	clPurple
красный	clRed
зеленый	clGreen
коричневый	clBrown
синий	clBlue
жёлтый	clYellow
серый	clMedGray
бирюзовый	clAqua
сиреневый	clFuchsia

**4)** Запустить «модернизированную» программу и сделать скриншот её выполнения.

Для этого запустите программу ФотоСКРИН (ярлык на рабочем столе) . Нажмите комбинацию клавиш  +  + . Появится рамка всего экрана и меню программы ФотоСКРИН.

Выберите пункт Сохранить на диск  и укажите папку самостоятельной работы (создается отдельно) в своей личной папке. Имя файла снимка экрана создается автоматически.

**5)** Сохранить файл программы в своей рабочей папке – папке практикума. Имя файла: *Algorithm\_DDMMYYYY-HHMM* (где *DDMMYYYY-HHMM* – текущая дата и время, расширение *.pas* система присвоит по умолчанию).

Использовать папку **PABCWork** (система использует её по умолчанию) для сохранения не следует!