

## Лабораторная работа № 2

### Использование виджета QCheckBox

#### *Описание работы:*

QCheckBox - это виджет чекбокса (англ. «checkbox»), состоящий из ячейки и подписи к ней.

QCheckBox имеет 2 состояния: включено или выключено. При включенном состоянии, внутри ячейки отображается флагок (галочка), при выключенном — ничего.

#### *Порядок выполнения работы:*

1. Разработать форму, подобную приведенной на рисунке (студент может по желанию обрабатывать любую информацию). В заголовке формы указать ФИО студента и номер группы.

Условие – обязательно должен быть ОСНОВНОЙ предмет и уже к нему какие-либо дополнения!!! Результат выводить в метку Label в развернутом виде.

Пишите здесь

Наименование основного предмета  
+ картинка

Комплектующие:

- Шины
- Диски
- Каско
- ОСАГО
- Кондиционер
- Сигнализация

PushButton - кнопка для расчета результата

Label - для вывода результата

2. В случае выбора всех компонент сделать **скидку с комплектующих 10%**
3. При изменении установки (снятии) какого-либо из флажков следует «очищать» текст метки для вывода результата (во избежание вывода некорректной информации).
4. Результат представить в одном компоненте Label в развернутом виде (т.е. сумма изделия (основного), сумма комплектующих, скидка с комплектующих (если полагается), итого (с учетом скидки)
5. На форме все время должна отображаться корректная информация (т.е. при изменении выбора комплектующих результат расчета нужно либо очищать, либо сразу выполнять расчет при изменении комплектации (без нажатия на кнопку PushButton).
6. Максимальная оценка за работу «ХОРОШО». Для получения доп.балла студент может предложить еще что-то свое. **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БАЛЛ могут получить только те студенты, которые сдают работу и загружают отчет в числе первых.**

**Содержание отчета (соблюдать очередность пунктов в отчете):**

- 1) Титульный Лист
- 2) Вид исходной формы (в режиме дизайнера) с пояснениями для каждого используемого виджета: наименование виджета, программное имя виджета, семантика для виджета
- 3) Тексты программ всех модулей (\*.h, \*.cpp) с комментариями.
- 4) Скриншоты, демонстрирующие результат работы программы (показать различные варианты расчетов)
- 5) Выводы.
- 6) Файл отчета должен быть в формате \*.doc или \*.pdf. Имя файла с отчетом задаем следующим образом : Группа\_ФИО\_ЛР№ (например 4431\_Иванов\_ЛР2).