

# Проект по информатике 9 класс Тер-Оганесов Артём

Программа для вычисления полной таможенной пошлины.

# Результат - Ожидание

Ожидания были чуть - чуть другими относительно того, о чем я думал. Изначально предполагалось, что программа будет без графического интерфейса. Но результат превзошел все мои ожидания.

Вместо оконного интерфейса я смог сделать довольно таки красивый графический интерфейс.

Расчет таможенных платежей

Введите марку и модель машины:

Введите объем двигателя (1.0 = 1000): (Если автомобиль электрический вводите 0)

Автомобиль ввозит:

Физическое лицо (для личного использования)

Тип двигателя:

Бензиновый

Введите мощность двигателя:

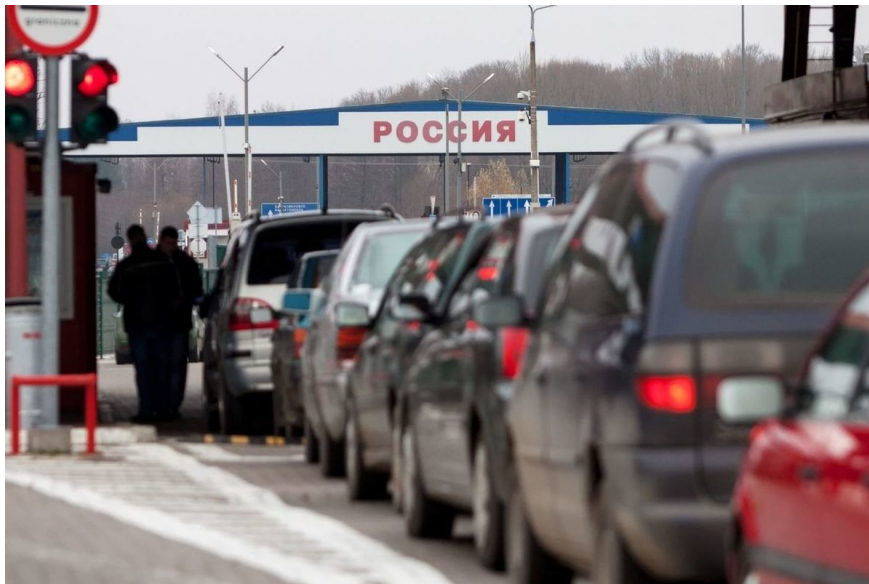
Введите год производства:

Введите стоимость автомобиля:

Рассчитать

# Польза

Данная программа очень полезна для людей, которые планируют покупку автомобиля за границей и привоза ее в Россию для того, чтобы заранее предвидеть все расходы. В том числе программа полезна для компаний, которые занимаются привозом машин, так как программа максимальна, удобна для использования.



# Самостоятельность

Данный фрагмент программы был выбран, потому, что, я его переписывал 3 раза, так как надо было полностью сформулировать и рассчитать для каждого случая, свое решение.

```
if dvigat != 4:
    if celm == 1 or celm == 2:
        if ag < 3:
            tmposh = obem * 230
        elif ag > 3 and ag < 5:
            tmposh = obem * 143
        elif ag > 5:
            tmposh = obem * 285
    elif celm == 3:
        tmposh = zena * 0.15
        akzi = mosh * 61
        NDS = (zena + akzi + tmposh) * 0.2
elif dvigat == 4:
    tmposh = zena * 0.15
    akzi = mosh * 61
    NDS = (zena + akzi + tmposh) * 0.2
```

# Устойчивость

Для устойчивости программы, в начале расчетов была введена функция try, которая выявляет все ошибки, которые возникают при работе(61 строка).

```
try:
```

И в конце программы был введен except ValueError, который при выявление какой либо ошибке выдает окно с ошибкой.

```
except ValueError as e:  
    QMessageBox.warning(self, 'Ошибка', str(e) if str(e) else 'Пожалуйста, введите корректные данные.')
```

Помимо «try» в моей программе используется данная функция, не позволяющая вводить не верную информацию

```
from PyQt6.QtGui import QIntValidator
```