## Урок №15. ООП

**Задание №1**

Есть родительский класс:

class Transport:

def \_\_init\_\_(self, name, max\_speed, mileage):

self.name = name

self.max\_speed = max\_speed

self.mileage = mileage

# Создайте объект **Autobus**, который унаследует все переменные и методы родительского класса **Transport** и выведете его.

Ожидаемый результат вывода:

**Название автомобиля: Renaul Logan Скорость: 180 Пробег: 12**

**Задание №2**

Создайте класс **Autobus**, который наследуется от класса **Transport**.

Дайте аргументу **Autobus.seating\_capacity()** значение по умолчанию **50**.

Используйте переопределение метода.

Используйте следующий код для родительского класса транспортного средства:

class Transport:

def \_\_init\_\_(self, name, max\_speed, mileage):

self.name = name

self.max\_speed = max\_speed

self.mileage = mileage

def seating\_capacity(self, capacity):

return f"Вместимость одного автобуса {self.name} {capacity} пассажиров"

Ожидаемый результат вывода:

**Вместимость одного автобуса Renaul Logan: 50 пассажиров**

Вместе с файлом, отправляемом на проверку домашнего задания, комментарием укажите ссылку на репозиторий GitHub, где хранится ваша программа.

**Критерии оценки:**

**1 балла -** Выполнено 1 задание

**2 балла -** Выполнено 2 задания