**1. Класс - LearningCourse**

Атрибуты:

* name: Название курса.
* length: Продолжительность курса.
* cost: Стоимость курса, например, 30000.00 рублей.

Методы:

* details(): Возвращает строку с информацией о курсе.

**2.Класс - Transport**

Атрибуты:

* brand: Марка транспортного средства.
* model: Модель транспортного средства.
* year: Год выпуска транспортного средства.

Методы:

* details(): Возвращает строку с информацией о транспортном средстве.

**3. Класс - Automobile (наследует Transport)**

Атрибуты:

Наследует атрибуты от класса Transport.

* license\_plate: Номерной знак автомобиля, например.

Методы:

details(): Расширяет метод details() родительского класса, добавляя информацию о номерном знаке автомобиля.

**4. Класс - Teacher**

Атрибуты:

* name: Имя преподавателя.
* experience: Стаж преподавателя в годах.
* field: Специализация преподавателя.

Методы:

* details(): Возвращает строку с информацией о преподавателе, включая имя, стаж и специализацию.

**5. Класс - Learner**

Атрибуты:

* name: Имя студента.
* age: Возраст студента.
* enrolled\_course (): Ссылка на курс, на который записан студент.

Методы:

* details(): Возвращает строку с информацией о студенте.

**Функциональность**

1. Создается курс (Базовый курс вождения), с указанным названием, продолжительностью и стоимостью:

course = LearningCourse("Базовый курс вождения", 20, 30000.00)

2. Создается автомобиль с маркой, моделью, годом выпуска и номерным знаком:

car = Automobile("Renault", "Clio", 2020, "ABC123")

3. Создается преподавателя с именем, стажем и специализацией:

instructor = Teacher("Олег", 5, "Вождение автомобиля")

4. Создается студента с именем и возрастом:

student = Learner("Я", 24, course)