**Лабораторная работа 8 ТЕМА 8. Введение в ООП**

**Задания для самостоятельного выполнения:**

1. Самостоятельно создайте класс и его объект. Они должны отличаться, от тех, что указаны в теоретическом материале (методичке) и лабораторных заданиях. Результатом выполнения задания будет листинг кода и получившийся вывод консоли.
2. Самостоятельно создайте атрибуты и методы для ранее созданного класса. Они должны отличаться, от тех, что указаны в теоретическом материале (методичке) и лабораторных заданиях. Результатом выполнения задания будет листинг кода и получившийся вывод консоли.
3. Самостоятельно реализуйте наследование, продолжая работать с ранее созданным классом. Оно должно отличаться, от того, что указано в теоретическом материале (методичке) и лабораторных заданиях. Результатом выполнения задания будет листинг кода и получившийся вывод консоли.
4. Самостоятельно реализуйте инкапсуляцию, продолжая работать с ранее созданным классом. Она должна отличаться, от того, что указана в теоретическом материале (методичке) и лабораторных заданиях. Результатом выполнения задания будет листинг кода и получившийся вывод консоли.
5. Самостоятельно реализуйте полиморфизм. Он должен отличаться, от того, что указан в теоретическом материале (методичке) и лабораторных заданиях. Результатом выполнения задания будет листинг кода и получившийся вывод консоли.