**Контрольные вопросы к лекции №11**

1. Что такое производный класс? Какое отношение существует между базовым и производным классом?
2. Что такое иерархия классов? Что она из себя представляет при одиночном наследовании?
3. Каково распределение прав доступа к членам базового класса из методов и объектов производного класса?
4. Каково распределение прав доступа к членам производного класса? Какие типы наследования существуют?
5. В чем суть восстановления доступа при наследовании? В чем заключается отличие восстановления доступа к атрибутам и методам базового класса в производном классе?