**Инструментальные средства разработки программного обеспечения**

Цель работы: изучить современные инструментальные средства разработки программного обеспечения.

Оборудование: ПК, браузер.

По данной теме выполнить отчет в электронном виде, пользуясь материалом лекции и сетью «интернет».

Отчет должен содержать:

1. Основные понятия темы, схему циклической модели проектирования ПО;
2. Схему процесса описания реализации программного кода с подробным описанием каждого этапа;
3. Состав современных систем программирования;
4. Функции современных компиляторов;
5. Современные средства программирования с кратким описанием каждого (Python, C++. VSS, MS Visual Studio, Oracle, MS SQL, MySQL);
6. Этапы проектирования приложений;
7. Нотации и средства для этапа проектирования;
8. Заключение, выводы.