# Список ЛР:

1. ПКШ\_ЛР1. (6+2), срок 2 нед.  
ЛР выполнена, если:   
- созданы таблицы БД «LibraryTxt» и «CompanyTxt» для тестового примера,  
- выполнено подключение к проекту библиотеки dbmsLib\_v1\_1,  
- создана функция main() c меню,  
- с использованием библиотеки dbmsLib\_v1\_1 из меню выполнены функции чтения, печати, изменения полей таблиц, записи таблиц в файлы БД,  
- проверена правильность заполнения таблиц БД. (8 баллов)  
2. ПКШ\_ЛР3– разработка и тестирование класса DBDate.(6+2), срок 4 нед.  
 UML- диаграмма класса

3. ЛВП\_ЛР2. Разработка базового интерфейса класса DBTableTxt: (9+2), срок 6 нед.  
 3.1. Проектирование интерфейса класса  
 3.2. Разработка метода PrintTable ()  
 3.3. Разработка метода WriteDBTable()  
 3.4. Разработка метода ReadDBTable()  
 3.5. UML - диаграмма класса DBTableTxt.

4. ЛВП\_ЛР4. Разработка интерфейса базового класса DBTable (6+2), срок 8 нед.  
 Корректировка класса DBTableTxt, связанная с наследованием  
 интерфейса DBTable, и разработка интерфейса класса   
 DBTableSet.  
 4.1. Разработка метода PrintTable()  
 4.2. Разработка метода WriteDBTable()   
 4.3. Разработка метода ReadDBTable()

5. ПКШ\_ЛР2. Создание бинарных файлов с таблицами БД. (8+2), срок 10 нед.  
 5.1. Разработка метода WriteDBTableBin() класса DBTableTxt.  
 5.2. Разработка метода ReadDBTableBin() класса DBTableTxt.

6. ПКШ\_ЛР5. Разработка базового интерфейса класса DBTableBin. (8+2), срок 12 нед.  
Реализация и переопределение виртуальных функций интерфейса:   
 6.1. ReadDBTable,   
 6.2. WriteDBTable.  
 6.3. UML - диаграмма класса DBTableBin.

7. ПКШ\_ЛР6. Переопределение виртуальных функций (7+2), срок 14 нед.  
 7.1. vector<int> IndexOfRecord(void\* keyValue,string keyColumnName)   
 7.2 DBTable\* SelfRows(string colName, Condition cond, void\* value)  
 для классов DBTableTxt и DBTableBin

8. ПКШ\_ЛР7. Разработка методов полиморфного класса DBTableSet (6+2), срок 16 нед.   
1. Разработка методов ReadDB(), PrintDB()  
2. Разработка метода ChildRows() (дополнительно + 2 балла)  
3. UML - диаграмма класса DBTableSet.

Распределённая ЛР. «Разработка документа «Техническое описание» для библиотеки классов макета СУБД». Документ ТО является отчётом по всему комплексу ЛР. Его создание распределено по всем ЛР и за него, как за отчёт по ЛР, к оценке за ЛР добавляется 2 два балла.

!!! Вместо отчетов по ЛР вы создаете один документ «Техническое описание» для библиотеки классов макета СУБД».