**Практическое занятие №9**

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со словарями в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи:

Используя словарь посчитать количество уникальных слов в заданном предложении «Изучаем язык Питон». Вывести на экран каждую пару «ключ:значение».

Текст программы

*# Используя словарь посчитать количество уникальных слов в заданном предложении "Изучаем язык Питон".  
# Вывести на экран каждую пару "ключ:значение".*study = {}  
inf = **' Изучаем язык Питон'**inf = inf.split()  
study[**'слово 1'**] = inf[0]  
study[**'слово 2'**] = inf[1]  
study[**'слово 3'**] = inf[2]  
print(study)  
result = len(study)  
print(**"Количество слов: "** + str(result))

Протокол выполнения программы

{'слово 1': 'Изучаем', 'слово 2': 'язык', 'слово 3': 'Питон'}

Количество слов: 3

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции len, str.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выполнены на GitHub.