

Практическое занятие №16

Тема: Составление программ со словарями в IDE PyCharm Professional.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Professional.

Задание: Создайте класс «Студент», который имеет атрибуты имя, фамилия и оценки. Добавьте методы для вычисления среднего балла и определения, является ли студент отличником

```
import re

class Student:
    def __init__(self, name: str, surname: str, estimation: tuple[int]):
        self.name = name
        self.surname = surname
        self.estimation = estimation

    def average_score(self) -> float:
        return sum(self.estimation) / len(self.estimation)

    def is_excellent(self) -> bool:
        return self.average_score() >= 4.5
```

Вывод: В процессе выполнения практического занятия №16 я приобрел навыки понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со словарями в IDE PyCharm Professional.