**Тема 12.** **Перевантаження операторів.**

**Лекція 1**

Рудой Дмитро ІПЗ-31

*Контрольні запитання для надання письмових відповідей*.

1. Чи буде помилковим виклик f(1.5, 1.5); для функцій

void f(int, float); буде помилковим

void f(float, int); буде помилковим

Це тому що int – це цілий тип і він не може набувати дробового значення

1. Які дії виконують перевантажені оператори в наведеному наприкінці лекції прикладі.

Дописування тексту

1. Наведіть власні приклади перевантаження функцій.

* double volume(double r, int h);
* int volume(int s);
* void sum(int x, int y);
* int fun(char s, int x, float y);

1. Наведіть власні приклади перевантаження операторі.

* TComplex operator+(const TComplex& z);
* void operator +(char\*);
* TArray& operator=(TArray& X);
* Point& Point::operator+=(const Point& rhs) {

x += rhs.x;

y += rhs.y;

return \*this;

}