**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет України**

**“Київський політехнічний інституті ім. І.Сікорського”**

**Кафедра прикладної математики**

**ЕТАП № 3**

«Рішення контрольних прикладів.»

з дисципліни: «Програмування» 1-й семестр

на тему: «Програма розрахунку навчального навантаження»

Виконав: Михайловський Р.О.

Група КМ-02, ФПМ

Керівник: Олефір О.С.

**Київ – 2020**

**Приклад 1**

Наприклад:

N = Виділений обсяг годин дисципліни на семестр = 195 годин

Л = Виділено на лекції = 54 години

П = Виділено на практики = 18 годин

L = Виділено на лабораторні = 36 годин

E = Кількість екзаменів = 1

Z = Кількість заліків = 0

M = Кількість конрольних робіт = 1

Q = Виділено на курсові проекти = 0 годин

R = Кількість РГР = 0

D = Кількість ДКР = 0

F = Кількість рефератів = 0

Г = Кількість академічних бюджетних груп = 3

ГП = Кількість підгруп для ПЗ = 0

ГL = Кількість підгруп для лаб. робіт = 0

ГК = Кількість академічних контрактних груп = 0

Б = Кількість студентів на бюджетних місцях = 73

К = Кількість студентів на контрактних місцях = 13

P = Кількість бюджетних потоків = 1

Тоді:

Навчальне навантаження на лекції = Л \* P = 54\*1 = 54 години

Навчальне навантаження на практичні заняття = П \* ГП = 18 \* 0 = 0 годин

Навчальне навантаження на лабораторні заняття = L \* ГL = 36 \* 0 = 0 годин

Навчальне навантаження на екзамени = 0.33\*E\*Б = 0.33\*1\*73 = 24.09 годин

Навчальне навантаження на заліки = 2\*Г\*Z = 2\*3\*0 = 0 годин

Навчальне навантаження на контрольні роботи = 0.25\*М\*Б = 0.25\*1\*73 = 18.25 годин

Навчальне навантаження на курсові проекти = Q\*Б = 0\*73 = 0 годин

Навчальне навантаження на РГР = 0.5\*R\*Б = 0.5\*0\*73 = 0 годин

Навчальне навантаження на ДКР = 0.33\*D\*Б = 0.33\*0\*73 = 0 годин

Навчальне навантаження на реферати = 0.25\*F\*Б = 0.25\*0\*73 = 0 годин

Навчальне навантаження на консультації = 2\*E\*Г+0.06\*N\*(Б/25) = 2\*1\*3+0.06\*195\*(73/25) = 40.16 годин

Всього годин = 54+24.09+18.25+40.16 = 136.5 годин