

# Олімпіадний рух. Спортивне програмування



Підготував: Логвинов Дмитро

# Мій шлях

Шкільні олімпіади -> Еко-Техно Україна -> ЗНО -> Вступ в КПІ -> Олімпіадний рух -> підготовка -> SEERC ICPC та KPI-Open  
(багато часу та старань включено)

# Що таке ICPC та спортивне програмування загалом?

Краще один раз побачити ніж, сто раз почути. Скористуємось безпосередньо першоджерелом

Посилання на глобальний ресурс

<https://icpc.global/>

Посилання на регіональний ресурс

<http://acm.ro/>

Загалом спортивне програмування в більшості своїй це змагання(як командні, так і індивідуальні), де учасникам надається ряд проблем(задач), які треба вирішити впродовж певного часу, написавши код, який буде проходити всі тести. Перемагає той(ті), хто вирішить більше задач або отримає кращий результат по нарахованим балам.

# Олімпіадний рух

На базі нашої катедри вже 3-ій рік існує гурток з Олімпіадного програмування, де студентів різних рівнів готують до змагань, формують команди, знаходять однодумців.



# Власний досвід

З часом гурток дав свої плоди, і саме команди від ФТІ займають першість на рівні КПІ в цьому напрямку.



Найбільшими здобутками моїх команд є участь на Південно-Східному Європейському контесті ICPC 2 роки поспіль, перемога на відкритій студентській олімпіаді від КПІ, гарні позиції на регіональному рівні.

Цікавим був останній досвід, вперше за довгий час змагання проводили в змішаному форматі. На базі ЛНУ ім. Івана Франка був створений центр, де команди півфіналісти мали можливість взяти участь офлайн.



# Чому варто брати участь?

- Гарне тренування інтелекту, та навичок програмування
- Розвиток творчого підходу до різноманітних задач
- Можливість знайти потенційних роботодавців
- Можливість знайти талановитих колег для створення успішного проекту
- Популяризація інтелектуальних змагань
- Це може бути просто хобі, оскільки це цікаво

# Ресурси

Пояснення деяких алгоритмів

- <https://cp-algorithms.com/>
- <https://codeforces.com/blog/entry/91363>

Для індивідуального тренування

- <https://www.codechef.com/>
- <https://www.eolymp.com>

Цікаві статті

- <https://www.geeksforgeeks.org/what-are-the-best-resources-for-competitive-programming/>
- <https://cp.cyberlabs.club/docs/tools/>

Візуалізація алгоритмів

- <https://visualgo.net/en>
- <https://algorithm-visualizer.org/>