



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАКАЗ № _____

м. Київ

«___» _____ 20 р.

**Про проведення Міжнародної літньої науково-профільної школи за напрямом
«Аналіз даних»**

Для активізації залучення студентів до наукової діяльності, популяризації математичного моделювання та аналізу даних серед учнівської молоді України та активного залучення школярів до участі у всеукраїнському конкурсі учнівської творчості Техно Україна у рамках співпраці НН ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського з Університетом прикладних наук Анхальт (Німеччина), Університетом штату Меріленд (США), Інститутом космічних досліджень НАНУ-ДКАУ та міжнародною мережею освітніх центрів Copernicus Academy

НАКАЗУЮ:

1. Провести на базі НН ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського Міжнародну науково-профільну школу за напрямом «Аналіз даних» (далі – Літня школа) з 08.07.2022 по 28.07.2022 р.
2. Призначити головою Організаційного комітету Літньої школи професора НН ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського Шелестова А.Ю.
3. Затвердити склад Організаційного комітету Літньої школи (Додаток 1).
4. Затвердити Програму Літньої школи (Додаток 2).
5. Доручити професору НН ФТІ Шелестову А.Ю. забезпечити підготовку та проведення онлайн Літньої школи на базі НН ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського з дотриманням санітарно-епідеміологічних норм щодо запобігання поширенню коронавірусної хвороби COVID-19.
6. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з навчально-виховної роботи Семінську Н.В.

Т.в.о. першого проректора

Олексій ЖУЧЕНКО

Проект наказу вносить:

Директор НН ФТІ

_____ Олексій НОВІКОВ

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з
навчально-виховної роботи

_____ Наталія СЕМІНСЬКА

Проректор з
адміністративної роботи

_____ Вадим КОНДРАТЮК

Проректор з наукової роботи

_____ Віталій ПАСІЧНИК

Директор бібліотеки

_____ Оксана БРУЙ

_____ Юрисконсульт

Надрукувати в 1 примірнику
на 2 аркушах
Друкувала Ольга КАЧОРОВСЬКА
тел. +380 50 548 79 90

Список розсилки:

1. ДНВР
2. ХТФ
3. Бібліотека
4. Музей КПІ

Додаток 1
до наказу «Про проведення
Міжнародної літньої
науково-профільної школи
за напрямом «Аналіз даних»

**СКЛАД ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ
Міжнародної літньої науково-профільної школи
за напрямом «Аналіз даних»,**

що проводиться спільно КПІ ім. Ігоря Сікорського, Університетом прикладних наук
Анхальт (Німеччина) та Університетом штату Меріленд (США)

08.07.2022-28.07.2022

№	ПІБ	Посада	Напрямок роботи у Літньої школи
1	Шелестов Андрій Юрійович	Професор кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ	Голова Орг. комітету
2	Куссуль Наталія Миколаївна	Завідувач кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ, заступник директора Інституту космічних досліджень НАНУ-ДКАУ	Заступник голови Орг. комітету
3	Едуард Сіменс	Професор Університету прикладних наук Анхальт (Німеччина)	Член Орг. комітету
4	Шуміло Леонід Леонідович	Аспірант Університету штату Меріленд (США)	Член Орг. комітету
5	Лавренюк Алла Миколаївна	Доцент кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ	Член Орг. комітету
6	Кравцов Олег Васильович	Доцент кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ	Член Орг. комітету
7	Орехов Олександр Арсенійович	Доцент кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ	Член Орг. комітету
8	Терещенко Іван Миколайович	Доцент кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ	Член Орг. комітету
9	Наказной Павло Олександрович	Старший викладач математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ	Член Орг. комітету
10	Тітков Дмитро Валерійович	Старший викладач кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ	Член Орг. комітету
11	Яйлимова Ганна Олексіївна	Асистент кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ	Член Орг. комітету
12	Яйлимов Богдан Ялкапович	Старший науковий співробітник відділу космічних інформаційних технологій і систем Інституту космічних досліджень НАН України та ДКА України	Член Орг. комітету

Директор НН ФТІ

Олексій НОВІКОВ

Додаток 2
до наказу «Про проведення
Міжнародної літньої
науково-профільної школи
за напрямом «Аналіз даних»

ПРОГРАМА
Міжнародної літньої науково-профільної школи

за напрямом «Аналіз даних»,
що проводиться спільно КПІ ім. Ігоря Сікорського, Університетом прикладних наук
Анхальт (Німеччина) та Університетом штату Меріленд (США)

08.07.2022-28.07.2022

Дата	Час	Доповідач	Тема доповіді
8.07	16.00- 16.15	Куссуль Наталія Миколаївна <i>д.т.н., професор, завідувач кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ</i>	Про проєкт «Моніторинг збитків від війни». Підходи до розв'язання задач (проблем) з використанням методів машинного навчання.
	16.15- 16.30	Едуард Сіменс <i>Професор Університету прикладних наук Анхальт (Німеччина)</i>	Україно - німецький центр ключових компетенцій з штучного інтелекту, аналізу великих даних і транспортних інфраструктур DE/UA Center of Excellence for AI- aided Big Data Analysis and Transport Infrastructures
	16.30- 17.00	Яйлимова Ганна Олексіївна <i>доктор філософії за спеціальністю 113 "Прикладна математика", асистент кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ</i>	Про спільну роботу над проєктом. GitHub. Створення репозиторію.
11.07	16.00- 17.00	Яйлимов Богдан Ялкапович <i>к.т.н., с.н.с. відділу космічних інформаційних технологій і систем Інституту космічних досліджень НАН України та ДКА України</i>	Підготовка даних. Створення набору даних (Data set).
12.07- 14.07	Робота в групах над створенням Data set.		
14.07	16.00- 17.30	Презентація та обговорення отриманих результатів.	
15.07- 17.07	Робота в групах на покращення отриманих результатів.		
18.07	16.00-	Шуміло Леонід Леонідович	Ансамблевий метод машинного

	16.45	<i>аспірант університету Меріленд, США</i>	навчання для класифікації, регресії та інших завдань Random forest.
	16.45- 17.00	Лавренюк Сергій Іванович <i>к.ф.-м.н., с.н.с. відділу автоматизації програмування Інституту кібернетики ім.В.М. Глушкова НАН України</i>	Інструменти для автоматичної генерації навчальних Data set (Data set GAN)
19.07- 21.07	Робота в групах над реалізацією моделі.		
21.07	16.00- 17.30	Презентація та обговорення отриманих результатів.	
22.07- 24.07	Робота в групах на покращення отриманих результатів.		
25.07	16.00- 17.00	Яйлимова Ганна Олексіївна <i>доктор філософії за спеціальністю 113 “Прикладна математика”, асистент кафедри математичного моделювання та аналізу даних НН ФТІ</i>	Візуалізація та аналіз отриманих результатів.
26.07- 28.07	Робота в групах над візуалізацією та аналізом отриманих результатів.		
28.07	16.00- 17.30	Презентація та обговорення отриманих результатів. Підведення підсумків. Вручення сертифікатів.	

Директор НН ФТІ

Олексій НОВІКОВ