Додаток 2 до наказу

«Про проведення міжнародного буткемпу

«SCIENCE AND INNOVATION FOR UKRAINE’S RECONSTRUCTION»

**ПРОГРАМА**

**МІЖНАРОДНОГО БУТКЕМПУ «SCIENCE AND INNOVATION FOR UKRAINE’S RECONSTRUCTION»**

Заключний буткемп із серії буткемпів в межах міжнародного проєкту RESCUU. Після успішного проведення двох буткемпів минулого року, які були присвячені міжнародним проєктам та інноваціям, КПІ ім. Ігоря Сікорського організовує останній буткемп з фокусом на відродження України.

Впродовж тижня спільно з експертами поговоримо про основи цивільної безпеки, роль сучасних технологій (штучного інтелекту та 3D друку) у післявоєнній відбудові України, обговоримо необхідні зрушення в найосновніших сферах життєдіяльності країни під час та після війни та розробимо наше бачення майбутнього України. Під час заходу учасники матимуть нагоду представити свої ідеї стосовно відродження України.

**День 1 (07.07.24)**

|  |  |
| --- | --- |
| **18:00** | **Приїзд учасників до КПІ ім. Ігоря Сікорського. Поселення** |

**День 2 (08.07.24)**

|  |  |
| --- | --- |
| **08:30** | *Сніданок* |
| **09:30** | **Дорогами українського Хогвартсу. Екскурсія по КПІ** |
| **11:30** | *Кава-брейк* |
| **12:00** | **Екскурс-тур багатофункціональним укриттям CLUST SPACE**  *начальник відділу з питань цивільного захисту університету, к.т.н.* ***Юрій НЕСТЕРЕНКО*** |
| **13:00** | *Обід* |

|  |  |
| --- | --- |
| **14:00** | **Офіційна церемонія відкриття буткемпу. Вітальне слово від КПІ імені Ігоря Сікорського**  *проректор з науково-педагогічної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського, д.т.н., проф.* ***Олексій ЖУЧЕНКО*** |
| **14:05** | **Вітальне слово від координаторки проєкту RESCUU**  *проєктний координатор Балтійської програми університетів, Уппсальський університет,* ***Людмила БАБАК*** |
| **14:10** | **Перспективи інтеграції України до глобального безпекового порядку на основі сценаріїв завершення війни**  *кандидат історичних наук, доцент, заступник декана ФСП з наукової роботи,* ***Юрій ПЕРГА*** |
| **15:30** | *Кава-брейк* |
| **16:00** | **Панельна дискусія: Перспективи інтеграції України до глобального безпекового порядку на основі сценаріїв завершення війни**  *кандидат історичних наук, доцент, заступник декана ФСП з наукової роботи,* ***Юрій ПЕРГА*** |
| **17:45** | *Вечеря* |

**День 3 (09.07.24)**

|  |  |
| --- | --- |
| **09:00** | *Сніданок* |
| **10:00** | **Панельна дискусія: гуманітарне розмінування - освітній та науковий виклик для України.**  *Учасники дискусії - представники  Держпраці, НН ІЕЕ, Навчально-наукового центру інноваційних технологій гуманітарного розмінування, партнери.* |
| **11:30** | *Кава-брейк* |
| **12:00** | **Ділова гра: Безпекове ситуаційне моделювання,**  *ст.викладач кафедри ОППЦБ НН ІЕЕ, к.с.н.* ***Анжела ПЯТОВА*** |
| **13:00** | *Обід* |
| **14:00** | **Секція «3Д-друк»**  **Практичне використання 3Д технологій (сканування реальної пошкодженої/або з не вистачаючим елементом деталь, підготовлення до друку** |
| **15:30** | *Кава-брейк* |

|  |  |
| --- | --- |
| **16:00**  **16:30**  **17:00**  **17:30** | **Секція «3Д-друк»**  **Конвертації МРТ\КТ знімків у 3D об’єкти, віртуальне планування та дизайну** ***КАНІВЕЦЬ Олександр****, Спеціаліст Materialse Ukraine*  **Реінженіринг та генеративний дизайн**  ***ДЖУЛІЙ Дмитро****, доцент кафедри конструювання машин, ННММІ*  **Матеріали та випробування в АВ**  ***МУСІЄНКО Ольга****, асистент кафедри ДММ та ОМ, НН ММІ*  ***Дискусія*** |
| **17:45** | *Вечеря* |

**День 4 (10.07.24)**

|  |  |
| --- | --- |
| **09:00** | *Сніданок* |
| **10:00** | **Штучний інтелект чи машинне навчання? (За лаштунками)**  *д.т.н., професор* ***Сергій СТІРЕНКО****,*  *д.т.н., професор* ***Олексій ПИСАРЧУК***  *аспірант* ***Данило БАРАН*** |
| **13:00** | *Обід* |
| **14:00** | **Довкільні виклики України в умовах війни,**  *кандидат біологічних наук, доцент, завідувач кафедри екології, Києво-Могилянська академія,* ***Віктор КАРАМУШКА*** |
| **15:30** | *Кава-брейк* |
| **16:00** | **Відновлювальна енергетика на практиці та в навчанні**  ***Василь БУДЬКО****, доктор наук, завідувач кафедри відновлюваних джерел енергії Доб* |
| **17:10** | **Арт-простір «ВЕЖА»** |
| **17:45** | *Вечеря* |

**День 5 (11.07.24)**

|  |  |
| --- | --- |
| **09:00** | *Сніданок* |
| **10:00** | **Оцінювання проєкту за допомоги ШІ**  ***Родні СТІВЕНС,*** *професор, дослідник, Гетеборзький університет (Швеція)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **10:30** | **Застосування ШІ в дослідницькій діяльності**  *Анна ХОЛМСЬКА, провідний експерт науково-дослідного інституту м. Любляни* |
| **11:00** | **Панельна дискусія: Майбутнє України моїми очима**  **Обговорення ідей від учасників** |
| **12:00** | **Підведення підсумків.**  **Вручення сертифікатів** |
| **12:30** | **Обговорення заходу. Фідбек учасників** |
| **12:50** | **Церемонія закриття** |
| **13:00** | *Кава-брейк* |