

Львівський національний університет
імені Івана Франка

Національний контактний пункт
«ГОРИЗОНТ 2020»



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БУКЛЕТ

Тематичні напрями:

- **Future and Emerging Technologies**
- **Inclusive, Innovative and Reflective Societies**

(згідно з робочими програмами на 2018-2020 роки)

Львів 2019

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО «ГОРИЗОНТ 2020»

«Горизонт 2020» – це найбільша програма Європейського Союзу з фінансування науки та інновацій із загальним бюджетом близько 80 млрд. євро, розрахована на 2014-2020 роки.

Україна стала асоційованим членом цієї програми у 2015 році, що надало українським учасникам рівноправний статус з їхніми європейськими партнерами, а також відкрило можливості впливу на формування змісту Програми.

Серед основних завдань програми «Горизонт 2020» – зробити Європу привабливим місцем для першокласних науковців, сприяти розвитку інновацій та конкурентоспроможності європейської промисловості й бізнесу, вирішувати найбільш гострі питання сучасного європейського суспільства, що знайшло своє відображення у трьох основних (пріоритетних) напрямках Програми:

- **передова наука (excellent science);**
- **промислове лідерство (industrial leadership);**
- **суспільні виклики (societal challenges).**

Кожен із зазначених напрямів, у свою чергу, поділений на кілька тематичних напрямів, у межах яких можна обрати конкурс відповідно до Робочої програми, яку Європейська Комісія готує та публікує кожні два-три роки. Сьогодні актуальними є Робочі програми на 2018-2020 роки.

Основними умовами участі в проектах програми «Горизонт 2020» є актуальна дослідницька тема, наявність організацій-партнерів з європейських країн (країн-членів ЄС або країн – асоційованих членів програми «Горизонт 2020»), які зареєстровані на сайті Європейської комісії (PIC-код та LEAR), і заявка англійською мовою.

ЗАЯВКИ для кожного конкурсу є доступними на Порталі учасників. Вони містять дві частини:

ЧАСТИНА А (PART A)

Частина А містить набір форм, які стосуються адміністративних питань проектної пропозиції.

Форма А1 – загальна інформація про проектну пропозицію;

Форма А2 – інформація про партнерів;

Форма А3 – фінансова інформація;

Форма А4 – етичні моменти;

Координатор проекту заповнює форми А1, А3, А4.

Усі партнери заповнюють форму А2.

Фінансові розрахунки подаються у євро та без ПДВ (з ПДВ, як виняток, лише для організацій, які не мають права вимагати його повернення за звичайною процедурою).

Форма А1 містить такі відомості:

- ✓ акронім проектної пропозиції (аббревіатура, коротка назва, яка дозволяє ідентифікувати пропозицію);
- ✓ повна назва;
- ✓ тривалість проекту (кількість місяців);
- ✓ ключові слова;
- ✓ резюме проектної пропозиції (має бути стислим і точним, відображати цілі, методологію та відповідність робочій програмі);
- ✓ наявність попередніх аналогічних пропозицій;
- ✓ декларування відповідності, етичності та фінансової спроможності.

У формі А2 вказують:

- ✓ РІС-код та юридичну назву організації;
- ✓ скорочену назву організації;
- ✓ повну адресу;

- ✓ правовий статус організації щодо дослідницької та інноваційної діяльності (громадська організація, неприбуткова організація, міжнародна організація, науково-дослідна організація, МСП, академічний сектор і т.п.)
- ✓ можливу залежність від інших партнерів;
- ✓ дані контактної особи.

Форма А3 - це планування бюджету, поділеного за категоріями витрат.

Форма А4 стосується питань охорони навколишнього середовища, захисту тварин і т.п., які можуть виникати при виконанні проекту.

ЧАСТИНА В (PART B)

Частина В являє собою технічну характеристику проектної пропозиції.

Кандидати повинні довести, що вибрана методологія та плани реалізації є добре продуманими, а консорціум є оптимальним, здатним відповідним чином реагувати на раптові зміни та ризики. Усі пропозиції повинні містити конкретні результати та чітко зазначені строки їх виконання впродовж усього терміну проекту.

Оформлення пропозиції: не більше 70 сторінок формату А4 для одностадійних конкурсів та не більше 15 сторінок - для двостадійних конкурсів, мінімальний шрифт - 11, усі поля - не менше 15 мм. Титульна сторінка містить назву пропозиції, акронім, список учасників та таблицю вмісту.

Конкурси рамкової програми «Горизонт 2020» можуть мати кілька стадій:

1. конкурси, що мають **одну стадію**: повна заявка подається до кінцевого терміну подачі.
2. конкурси, що мають **дві стадії**: на кінцевий термін першої стадії необхідно подати загальний опис проекту (приблизно 10-15 сторінок). У разі успішного проходження першої стадії на другу подається повна заявка.
3. постійно відкриті конкурси: протягом року є кілька кінцевих термінів для подачі заявки.

ТИПИ ДІЙ У КОНКУРСАХ «ГОРИЗОНТ 2020» за тематичними напрямками НКП

Конкурси «Горизонт 2020» мають різні типи дій. Тип дії визначає обсяг фінансування, аспекти відшкодування та критерії оцінювання.

Короткий огляд типів дій, що визначені в конкурсах, представлених у межах тематичних напрямів **Future and emerging technologies** (*Майбутні і нові технології*) та **Inclusive, innovative and reflective societies** (*Інклюзивні, інноваційні та розумні суспільства*):

- **RIA (Research and Innovation Action)**

Науково-дослідні та інноваційні дії

- ✓ передбачає участь мінімум 3 установ із 3 країн-членів ЄС/асоційованих країн
- ✓ 100% обсяг фінансування

Фінансування проектів, що спрямовані на отримання нових знань, вивчення нових або вдосконалення існуючих технологій та процесів, реалізація фундаментальних та прикладних досліджень.

- **IA (Innovation Action)**

Інноваційні дії

- ✓ передбачає участь мінімум 3 установ з 3 країн-членів ЄС/асоційованих країн
- ✓ 100% обсяг фінансування для неприбуткових організацій і 70% - для прибуткових

Фінансування проектів, що спрямовані на розробку виробничих планів, створення нових або вдосконалених продуктів, послуг чи процесів. Проекти можуть включати тестування, демонстрацію, тиражування, моделювання і т.д.

- **CSA (Coordination and Support Action)**

Дії з координування та підтримки

- ✓ передбачає участь мінімум 1 установи з країн-членів ЄС/асоційованих країн
- ✓ 100% обсяг фінансування

Фінансування проектів, що спрямовані на здійснення заходів із стандартизації, інформування, комунікування, створення та координування мереж, політичний діалог, організацію спільних навчальних заходів та досліджень.

- **ERA-NET Cofund**

- ✓ передбачає участь мінімум 2 установ з країн-членів ЄС/асоційованих країн
- ✓ 30% обсяг фінансування

Фінансування проектів, що спрямовані на підтримку партнерства в державному та громадському секторі, у тому числі спільних ініціатив щодо розробки програм з підготовки та координації спільної діяльності.

Конкурси за тематичним напрямом *FUTURE AND EMERGING TECHNOLOGIES*

Робоча програма «Горизонт 2020» за тематичним напрямом *Future and emerging technologies* на 2018-2020 роки (оновлена 2 липня 2019 року) містить три блоки конкурсів:

FET OPEN (*відкритого типу*) фінансує науково-технічні дослідження, спрямовані на розробку радикально нових майбутніх технологій. Увагу зосереджено на міждисциплінарних дослідницьких підходах зі значною долею ризику. Можливе залучення широкого кола учасників, зокрема молодих дослідників, підприємців, високотехнологічних малих та середніх підприємств.



Згідно з Робочою програмою на 2018-2020 роки, у категорії *FET Open Novel ideas for radically new technologies* представлено такі конкурси:

1. *FET Open – Open Challenging Current Thinking* (FETOPEN-01-2018-2019-2020) – **відкритий**
2. *FET Open – Coordination and Support Actions* (FETOPEN-02-2018) – **закритий**
3. *FET Innovation Launchpad* (FETOPEN-03-2018-2019-2020) – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)			Deadlines
	2018	2019	2020	
FETOPEN-01-2018-2019-2020 (RIA)	181.20	163.30	354.20	16 May 2018 24 Jan 2019 18 Sep 2019 13 May 2020
FETOPEN-02-2018 (CSA)	2.00			11 Apr 2018
FETOPEN-03-2018-2019-2020 (CSA)	2.50	2.70	3.00	16 Oct 2018 08 Oct 2019 14 Oct 2020

FET PROACTIVE (*проактивний*) сприяє створенню нових наукових спільнот шляхом залучення дослідників з різних дисциплін для спільної роботи над створенням нових технологій. Окрім досліджень, *FET Proactive* передбачає генерування дослідницької дорожньої карти окремих наукових областей, розробку відповідних навчальних матеріалів, а також поширення результатів дослідження для підвищення загальної поінформованості про переваги нових технологій.



У категорії *FET Proactive – Boosting emerging technologies* представлено такі конкурси:

1. *FET Proactive: emerging paradigms and communities*
(FETPROACT-01-2018) – **закритий**
2. *Community building in Neuromorphic Computing Technologies*
(FETPROACT-02-2018) – **закритий**
3. *FET ERA-NET Cofund*
(FETPROACT-03-2018) – **закритий**
4. *Community building and roadmapping for high performance and smart electrochemical energy storage*
(FETPROACT-04-2019) – **закритий**
5. *FET Proactive: emerging paradigms and communities*
(FETPROACT-EIC-07-2020) – **буде відкритий 19 Nov 2019**
6. *Environmental Intelligence*
(FETPROACT-EIC-08-2020) – **буде відкритий 19 Nov 2019**
7. *Neuromorphic computing technologies*
(FETPROACT-09-2020) – **буде відкритий 19 Nov 2019**

Topics	Budgets (EUR million)			Deadlines
	2018	2019	2020	
FETPROACT-01-2018 (RIA)	88.00			22 Mar 2018
FETPROACT-02-2018 (CSA)	0.50			22 Mar 2018
FETPROACT-03-2018 (ERA-NET-Cofund)	6.00			18 Dec 2018
FETPROACT-04-2019 (ERA-NET-Cofund)		0.50		06 Nov 2018
FETPROACT-EIC-07-2020 (RIA)			50.00	22 Apr 2020
FETPROACT-EIC-08-2020 (RIA)			18.00	22 Apr 2020
FETPROACT-09-2020 (RIA)			15.00	22 Apr 2020

У категорії **FET Proactive – High Performance Computing** представлено такі конкурси:

1. *International Cooperation on HPC* (FETHPC-01-2018) – **закритий**
2. *International Cooperation on HPC* (FETHPC-04-2020) – **буде відкритий 19 Nov 2019**

Topics	Budgets (EUR million)		Deadlines
	2018	2020	
FETHPC-01-2018 (RIA)	4.00		15 May 2018
FETHPC-04-2020 (CSA)		0.50	22 Apr 2020

FET FLAGSHIPS (*флагмани*) – це великомасштабні довгострокові науково-дослідні ініціативи для вирішення грандіозних наукових і технологічних завдань. Метою таких проектів є перетворення наукових досягнень у конкретні інноваційні можливості, що сприятимуть зростанню промисловості та вирішенню деяких з основних соціальних проблем, з якими стикається Європа сьогодні.



Категорія **FET FLAGSHIPS – Tackling grand interdisciplinary science and technology challenges:**

1. *Preparatory Actions for new FET Flagships*
(FETFLAG-01-2018) – **закритий**
2. *ERA-NET Cofund for FET Flagships*
(FETFLAG-02-2018) – **закритий**
3. *FET Flagship on Quantum Technologies*
(FETFLAG-03-2018) – **закритий**
4. *Quantum Flagship - ERA-NET Cofund*
(FETFLAG-04-2020) – **буде відкритий 06 Feb 2020**
5. *Complementary call on Quantum Computing*
(FETFLAG-05-2020) – **відкритий**
6. *International Cooperation on Quantum Technologies*
(FETFLAG-06-2020) – **відкритий**
7. *Training and Education on Quantum Technologies*
(FETFLAG-07-2020) – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)		Deadlines
	2018	2020	
FETFLAG-01-2018 (CSA)	6.00		20 Feb 2018 (First Stage) 18 Sep 2018 (Second Stage)
FETFLAG-02-2018 (ERA-NET-Cofund)	10.00		17 Apr 2018
FETFLAG-03-2018 (CSA)	2.00		20 Feb 2018
FETFLAG-03-2018 (RIA)	130.00		20 Feb 2018
FETFLAG-04-2020 (ERA-NET-Cofund)		15.00	07 May 2020
FETFLAG-05-2020 (RIA)		19.70	13 Nov 2019
FETFLAG-06-2020 (CSA)		0.50	13 Nov 2019
FETFLAG-07-2020 (CSA)		0.30	13 Nov 2019

Конкурси за тематичним напрямом *INCLUSIVE, INNOVATIVE AND REFLECTIVE SOCIETIES*

Робоча програма «Горизонт 2020» за тематичним напрямом *Inclusive, innovative and reflective societies* на 2018-2020 роки (оновлена 2 липня 2019 року) охоплює три тематичні блоки:

MIGRATION (*міграція*) – орієнтований на практичні рекомендації для регулювання міграції громадян третіх країн на європейському та глобальному рівнях, а також інноваційні рішення для успішної інтеграції мігрантів у європейське суспільство. Це підвищить ефективність діяльності щодо захисту прав біженців на міжнародному рівні, сприятиме регулюванню процесів вимушеного переміщення, заохоченню більш конструктивного дискурсу, а також вибору відповідної стратегії для розв'язання проблем у країнах, що приймають мігрантів. Будуть розроблені рішення, спрямовані на покращення доступу до фактичної інформації про міграцію та її регулювання, зокрема шляхом залучення індивідуального досвіду мігрантів.



Відповідно до Робочої програми на 2018-2020 роки, у категорії **MIGRATION** запропоновано такі конкурси:

1. *Understanding migration mobility patterns: elaborating mid and long-term migration scenarios*
(MIGRATION-01-2019) – **закритий**
2. *Towards forward-looking migration governance: addressing the challenges, assessing capacities and designing future strategies*
(MIGRATION-02-2018) – **закритий**
3. *Social and economic effects of migration in Europe and integration policies*
(MIGRATION-03-2019) – **закритий**
4. *Inclusive and innovative practices for the integration of recently arrived migrants in local communities*
(MIGRATION-04-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**
5. *Mapping and overcoming integration challenges for migrant children*
(MIGRATION-05-2018-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**
6. *Addressing the challenge of migrant integration through ICT-enabled solutions:*
(DT-MIGRATION-06-2018-2019) – **закритий**
7. *International protection of refugees in a comparative perspective*
(MIGRATION-07-2019) – **закритий**
8. *Addressing the challenge of forced displacement*
(MIGRATION-08-2018) – **закритий**
9. *Narratives on migration and its impact: past and present*
(MIGRATION-09-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**
10. *Sustainable practices for the integration of newly arrived migrants into societies*
(MIGRATION-10-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**

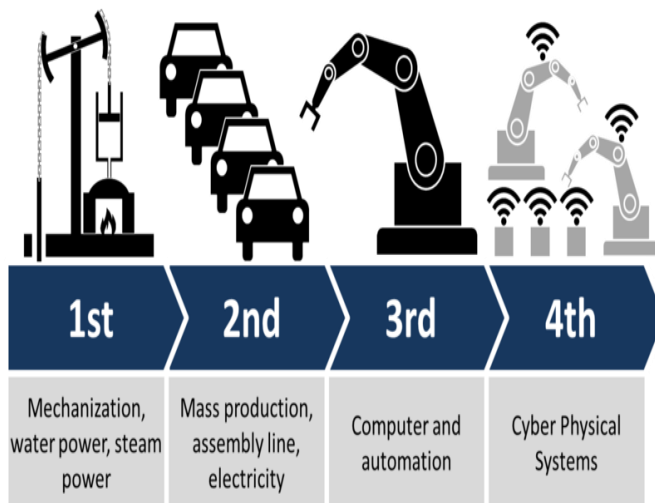
Topics	Budgets (EUR million)			Deadlines
	2018	2019	2020	
DT-MIGRATION-06-2018-2019 (IA)	12.00			13 Mar 2018
MIGRATION-02-2018 (RIA)	9.00			
MIGRATION-05-2018-2020 (RIA)	6.00			
MIGRATION-08-2018 (RIA)	9.00			
DT-MIGRATION-06-2018-2019 (IA)		8.00		14 Mar 2019
MIGRATION-01-2019 (RIA)		9.00		
MIGRATION-03-2019 (RIA)		9.00		
MIGRATION-07-2019 (RIA)		9.00		
MIGRATION-04-2020 (RIA) MIGRATION-04-2020 (IA-LS)			9.00	12 Mar 2020
MIGRATION-05-2018-2020 (IA)			9.00	
MIGRATION-09-2020 (RIA)			9.00	
MIGRATION-10-2020 (CSA)			2.00	

SOCIOECONOMIC AND CULTURAL TRANSFORMATIONS IN THE CONTEXT OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION

(Соціально-економічні та культурні перетворення в контексті четвертої промислової революції)

Конкурси дадуть змогу вирішити проблеми, які пов'язані зі складними соціально-економічними та

культурними обставинами й наслідками четвертої промислової революції в контексті глобалізації та переходу на цифрові технології. Наукові дослідження та розробки запропонують нові тактики й політичні стратегії для полегшення та підтримки перетворень із перспективою збільшення культурного розмаїття та зміцнення соціальних зв'язків, нових або вже наявних соціальних та культурних переваг Європи. Вони сприятимуть сталому процвітанню та розвитку культури завдяки об'єктивній науковій оцінці, соціальним, культурним і технологічним інноваціям, співтворчості та ініціативам «знизу».



Категорія **SOCIOECONOMIC AND CULTURAL TRANSFORMATIONS IN THE CONTEXT OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION** представлена такими конкурсами:

1. *Research for inclusive growth: addressing the socioeconomic effects of technological transformations* (TRANSFORMATIONS-01-2018) – **закритий**

2. *Transformative impact of disruptive technologies in public services*
(DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**
3. *Innovative solutions for inclusive and sustainable urban environments*
(TRANSFORMATIONS-03-2018-2019) – **закритий**
4. *Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism*
(TRANSFORMATIONS-04-2019-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**
5. *Cities as a platform for citizen-driven innovation*
(TRANSFORMATIONS-05-2018) – **закритий**
6. *Inclusive and sustainable growth through cultural and creative industries and the arts*
(TRANSFORMATIONS-06-2018) – **закритий**
7. *The impact of technological transformations on children and youth*
(DT-TRANSFORMATIONS-07-2019) – **закритий**
8. *The societal value of culture and the impact of cultural policies in Europe*
(TRANSFORMATIONS-08-2019) – **закритий**
9. *Social platform on endangered cultural heritage and on illicit trafficking of cultural goods*
(SU-TRANSFORMATIONS-09-2018) – **закритий**
10. *Evolving European media landscapes and Europeanisation*
(TRANSFORMATIONS-10-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**
11. *Collaborative approaches to cultural heritage for social cohesion*
(DT-TRANSFORMATIONS-11-2019) – **закритий**
12. *Curation of digital assets and advanced digitisation*
(DT-TRANSFORMATIONS-12-2018-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**
13. *Using big data approaches in research and innovation policy making*

- (TRANSFORMATIONS-13-2019) – **закритий**
14. *Supply and demand-oriented economic policies to boost robust growth in Europe – Addressing the social and economic challenges in Europe*
(TRANSFORMATIONS-14-2018) – **закритий**
15. *Society and innovations: understanding the contexts, processes and consequences*
(TRANSFORMATIONS-15-2020) – **буде відкритий**
05 Nov 2019
16. *Social platform on the impact assessment and the quality of interventions in European historical environment and cultural heritage sites*
(TRANSFORMATIONS-16-2019) – **закритий**
17. *Societal challenges and the arts*
(TRANSFORMATIONS-17-2019) – **закритий**
18. *Technological transformations, skills and globalization - future challenges for shared prosperity*
(TRANSFORMATIONS-18-2020) – **буде відкритий**
05 Nov 2019
19. *Culture beyond borders – Facilitating innovation and research cooperation between European museums and heritage sites*
(TRANSFORMATIONS-19-2020) – **буде відкритий**
05 Nov 2019
20. *European Competence Centre for the preservation and conservation of Monuments and Site*
(DT-TRANSFORMATIONS-20-2020) – **буде відкритий**
05 Nov 2019
21. *Mentoring scheme for schools: mainstreaming innovation by spreading the advanced ICT-based teaching practices to a wide circle of schools*
(DT-TRANSFORMATIONS-21-2020) – **буде відкритий**
05 Nov 2019
22. *Enhancing access and uptake of education to reverse inequalities*

(TRANSFORMATIONS-22-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**

23. *To set up a digital accessibility observatory as a forum to take stock of market and technological developments, monitor progress in digital accessibility and provide opportunities for exchange of best practices*

(DT-TRANSFORMATIONS-23-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**

Topics	Budgets (EUR million)			Deadlines
	2018	2019	2020	
DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020 (RIA)	9.00			13 Mar 2018
DT-TRANSFORMATIONS-12-2018-2020 (IA)	10.00			
SU-TRANSFORMATIONS-09-2018 (CSA)	1.50			
TRANSFORMATIONS-01-2018 (RIA)	9.00			
TRANSFORMATIONS-03-2018-2019 (CSA)	1.50			
TRANSFORMATIONS-05-2018 (CSA)	1.00			
TRANSFORMATIONS-06-2018 (RIA)	7.50			
TRANSFORMATIONS-14-2018 (RIA)	9.00			
DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020 (RIA)		7.00		14 Mar 2019
DT-TRANSFORMATIONS-07-2019 (CSA)		1.50		

DT-TRANSFORMATIONS-07-2019 (RIA)		9.00		12 Mar 2020
DT-TRANSFORMATIONS-11-2019 (RIA)		12.00		
TRANSFORMATIONS-03-2018-2019 (RIA)		6.00		
TRANSFORMATIONS-04-2019-2020 (RIA)		9.00		
TRANSFORMATIONS-08-2019 (RIA)		9.00		
TRANSFORMATIONS-13-2019 (RIA)		1.00		
TRANSFORMATIONS-16-2019 (CSA)		1.50		
TRANSFORMATIONS-17-2019 (RIA)		9.00		
DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020 (RIA)			11.00	
DT-TRANSFORMATIONS-12-2018-2020 (RIA)			13.50	
DT-TRANSFORMATIONS-20-2020 (CSA)			3.00	
DT-TRANSFORMATIONS-21-2020 (CSA)			2.00	
DT-TRANSFORMATIONS-23-2020 (CSA)			1.50	
TRANSFORMATIONS-04-2019-2020 (IA)			8.00	
TRANSFORMATIONS-10-2020 (RIA)			9.00	
TRANSFORMATIONS-			10.00	

15-2020 (ERA-NET-Cofund)				
TRANSFORMATIONS-18-2020 (RIA)			9.00	
TRANSFORMATIONS-19-2020 (CSA)			6.00	
TRANSFORMATIONS-22-2020 (CSA) TRANSFORMATIONS-22-2020 (RIA)			10.00	

GOVERNANCE FOR THE FUTURE

(управління майбутнього)

Спрямований на вдосконалення наукової бази і розробку дієвих політичних і технологічних рішень, які уможливають створення належних структур управління на різних рівнях. Зосереджується на основах управління й демократії, підтримуючи нові пропозиції для вирішення політичних питань у ключових конституційних та інституційних сферах, серед яких соціальні права в Європі, довіра, громадянство, диференціація в ЄС, відкрита інноваційна діяльність, політика безпеки та оборони, цифрова демократія, а також постачання суспільних благ, керування єдиним цифровим ринком та європейською хмарною інфраструктурою в контексті державного управління.



Категорію **GOVERNANCE FOR THE FUTURE** формують такі конкурси:

1. *Trust in governance*
(GOVERNANCE-01-2019) – **закритий**
2. *Past, present and future of differentiation in European governance*
(GOVERNANCE-02-2018-2019) – **закритий**
3. *Addressing populism and boosting civic and democratic engagement*
(GOVERNANCE-03-2018) – **закритий**
4. *Enhancing social rights and EU citizenship*
(GOVERNANCE-04-2019) – **закритий**
5. *New forms of delivering public goods and inclusive public services*
(DT-GOVERNANCE-05-2018-2019-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**
6. *Trends and forward-looking scenarios in global governance*
(GOVERNANCE-06-2018) – **закритий**
7. *The Common Foreign and Security Policy and the expanding scope of the EU's external engagement*
(SU-GOVERNANCE-07-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**

8. *Partnering for viability assessments of innovative solutions for markets outside Europe*
(GOVERNANCE-08-2018) – **закритий**
9. *Addressing radicalization through social inclusion*
(SU-GOVERNANCE-09-2020) – **буде відкритий**
05 Nov 2019
10. *Drivers and contexts of violent extremism in the broader MENA region and the Balkans*
(SU-GOVERNANCE-10-2019) – **закритий**
11. *Extreme ideologies and polarisation*
(SU-GOVERNANCE-11-2018) – **закритий**
12. *Pilot on using the European cloud infrastructure for public administrations*
(DT-GOVERNANCE-12-2019-2020) – **буде відкритий**
05 Nov 2019
13. *Digitisation, Digital Single Market and European culture: new challenges for creativity, intellectual property rights and copyright*
(DT-GOVERNANCE-13-2019) – **закритий**
14. *ERA-Net Co-fund - Renegotiating democratic governance in times of disruptions*
(GOVERNANCE-14-2018) – **закритий**
15. *Taking lessons from the practices of interdisciplinarity in Europe*
(GOVERNANCE-15-2018) – **закритий**
16. *Reversing Inequalities*
(GOVERNANCE-16-2019) – **закритий**
17. *Democratic crisis? Resolving socio-economic and political challenges to reinvigorate democracies*
(GOVERNANCE-17-2019) – **закритий**
18. *Innovation in government - building an agile and citizen-centric public sector*
(GOVERNANCE-18-2019) – **закритий**
19. *A European Social Catalyst Fund to scale up high performing social innovations in the provision of social services*

(GOVERNANCE-19-2019) – **закритий**

20. *Centres/Networks of European research and innovation*

(GOVERNANCE-20-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**

21. *Developing deliberative and participatory democracies through experimentation*

(SU-GOVERNANCE-21-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**

22. *Citizen-centric public services in local and regional administrations*

(DT-GOVERNANCE-22-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**

23. *Support to the networking of national R&I Think Tanks for helping co-shape and share a common perspective on R&I policy across Europe*

(GOVERNANCE-23-2020) – **буде відкритий 05 Nov 2019**

Topics	Budgets (EUR million)			Deadlines
	2018	2019	2020	
DT-GOVERNANCE-05-2018-2019-2020 (CSA)	1.50			13 Mar 2018
GOVERNANCE-02-2018-2019 (RIA)	9.00			
GOVERNANCE-03-2018 (RIA)	9.00			
GOVERNANCE-06-2018 (RIA)	6.00			
GOVERNANCE-08-2018 (CSA)	9.00			
GOVERNANCE-14-2018 (ERA-NET-Cofund)	3.00			
GOVERNANCE-15-2018 (CSA)	1.50			
SU-GOVERNANCE-11-2018 (CSA)	1.50			
DT-GOVERNANCE-05-2018-		8.00		14 Mar 2019

2019-2020 (RIA)				
DT-GOVERNANCE-12-2019-2020 (IA)		8.00		
DT-GOVERNANCE-13-2019 (RIA)		9.00		
GOVERNANCE-01-2019 (RIA)		9.00		
GOVERNANCE-02-2018-2019 (CSA)		1.50		
GOVERNANCE-04-2019 (RIA)		9.00		
GOVERNANCE-16-2019 (CSA)		1.50		
GOVERNANCE-17-2019 (CSA)		1.50		
GOVERNANCE-18-2019 (CSA)		1.50		
GOVERNANCE-19-2019 (CSA)		0.25		
SU-GOVERNANCE-10-2019 (RIA)		9.00		
DT-GOVERNANCE-05-2018-2019-2020 (RIA)			20.00	12 Mar 2020
DT-GOVERNANCE-12-2019-2020 (IA)			10.00	
DT-GOVERNANCE-22-2020 (CSA)			1.50	
GOVERNANCE-20-2020 (CSA)			7.00	
GOVERNANCE-23-2020 (CSA)			0.50	
SU-GOVERNANCE-07-2020 (RIA)			9.00	
SU-GOVERNANCE-09-2020 (RIA)			9.00	
SU-GOVERNANCE-21-2020 (RIA)			9.00	

ВАЖЛИВІ ПОКЛИКАННЯ

Робочі програми, інформація про відкриті конкурси, детальні умови участі в них, електронна система подачі заявок та вся вичерпна інформація щодо програми «Горизонт 2020» містяться на сайтах Європейської Комісії, присвячених Програмі, а також на сайті Міністерства освіти та науки України і Національному порталі програми «Горизонт 2020»:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>
(офіційний сайт)

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/h2020>
(портал учасників)

<https://mon.gov.ua/ua/tag/gorizont-2020>
(сайт МОН)

<http://h2020.com.ua/uk/>
(національний портал)

Інформація про проекти «Горизонт 2020», які вже отримали фінансування:

<https://cordis.europa.eu/en> (CORDIS)

Для надання інформації щодо можливостей програми «Горизонт 2020», консультацій потенційних учасників на шляху від ідеї до реалізації проектів, допомоги в пошуку партнерів Міністерство освіти і науки України створило мережу національних контактних пунктів (НКП), які діють переважно на базі університетів та науково-дослідних установ і розподілені відповідно до різних тематичних напрямів програми «Горизонт 2020». Усі консультації надають безкоштовно.

МЕРЕЖА НКП ЗА ТЕМАТИЧНИМИ НАПРЯМАМИ

НКП	Контакти
<p>Юридичні та фінансові аспекти; Доступ до фінансування</p> <p><i>Міністерство освіти і науки України ДП «Центр науково-технічної інформації та сприяння інноваційному розвитку України» Національний інформаційний центр зі співробітництва з ЄС у сфері науки та технологій</i></p>	<p>Коваль О.В. Тел.: +380445290332 nip@fp7-ncp.kiev.ua o.koval@h2020.com.ua</p>
<p>Розповсюдження досконалості та поширення участі у програмі «Горизонт 2020»</p> <p><i>Міністерство освіти і науки України ДП «Центр науково-технічної інформації та сприяння інноваційному розвитку України» Національний інформаційний центр зі співробітництва з ЄС у сфері науки та технологій</i></p>	<p>Андрущенко В.Б. Тел.: +380982437235 horizon2020.ncp@gmail.com</p>

<p>Дії Марії Складовської-Кюрі для розвитку навичок, навчання та кар'єри</p> <p><i>Центр інтелектуальної власності та передачі технологій НАН України</i></p> <p><i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i></p> <p><i>Донецький національний університет імені Василя Стуса</i></p> <p><i>Національний університет «Львівська політехніка»</i></p>	<p>Шахбазян К.С. Тел.: +380442396759 karina@nas.gov.ua</p> <p>Крупка О.М. Тел.: +380442393367, +380976693794 oksana_krupka@yahoo.com</p> <p>Савкевич О.В. Тел.: +380634777620, +380504715448 savkevych@donnu.edu.ua savkevych@gmail.com</p> <p>Лазько Г.В. Тел.: +380322582746 lazko@lp.edu.ua</p>
<p>Європейські дослідницькі інфраструктури</p> <p><i>Міністерство освіти і науки України</i> <i>Державна науково-технічна бібліотека України</i></p> <p><i>ДУ «Центр оцінювання діяльності наукових установ та наукового забезпечення розвитку регіонів України»</i></p>	<p>Вакуленко М.О. Тел.: +380445212351 maxvakul@gmail.com</p> <p>Гороховатська М.Я. Тел.: +380442396498 mgor@nas.gov.ua</p>

<p>Нанотехнології, сучасні матеріали та передові промислові виробництва</p> <p><i>Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України</i></p> <p><i>Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника</i></p> <p><i>Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича</i></p>	<p>Білан І.І. Тел.: +380444241458 belanira2014@gmail.com</p> <p>Никируй Л.І. Тел.: +380956991785 lyubomyr.nykyruy@gmail.com</p> <p>Халавка Ю.Б. Тел.: +380372584745 y.khalavka@chnu.edu.ua</p>
<p>Здоров'я, демографічні зміни та добробут</p> <p><i>Національний науковий центр з медико - біотехнічних проблем НАН України</i></p> <p><i>Ужгородський національний університет</i></p> <p><i>Сумський державний університет</i></p>	<p>Смалько П.Я. Тел.: +380442396623 petro.smalko@gmail.com</p> <p>Симочко Т.М. Тел.: +380503729950 tayiss@gmail.com http://ncp-uzhnu.net.ua/</p> <p>Погорелов М.В. Тел.: +380669005448 m.pogorielov@gmail.com http://hotizon2020.sumdu.edu.ua</p>

<p>Харчова безпека, сталє сільське господарство, морські дослідження та біоекономіка</p> <p><i>Ужгородський національний університет</i></p> <p><i>Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова</i></p> <p><i>Національний університет біоресурсів і природокористування України</i></p>	<p>Симочко Т.М. Тел.: +380503729950 tayiss@gmail.com http://ncp-uzhnu.net.ua/</p> <p>Степанова Т.Ю. Тел.: +380487317151, +380487023113 tanya.stepanova@onu.edu.ua ncp.h2020@onu.edu.ua http://horizon.onu.edu.ua</p> <p>Калачнюк Л.Г. Тел.: +380635815331 lilkalachnyuk@gmail.com http://nubip.edu.ua/horizon2020</p>
<p>Безпечна, чиста та ефективна енергетика</p> <p><i>Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України</i></p> <p><i>Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу</i></p>	<p>Тарелін А.А. Тел.: +380573494721 tarel@ukr.net</p> <p>Воронич А.Р. Тел.: +380342727178, +380500729640 a.voronych@nung.edu.ua ncp_energy@nung.edu.ua</p>

<p><i>Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”</i></p>	<p>Дичковський Р.О. Тел.: +380567446214, +380562473209 dichre@yahoo.com</p>
<p>Малі та середні підприємства</p> <p><i>Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень</i></p> <p><i>Центральноукраїнський національний технічний університет</i></p> <p><i>Міністерство економічного розвитку і торгівлі України</i></p>	<p>Рубель О.Є. Тел.: +380487223296 rubel@farlep.net rubeloleg@gmail.com</p> <p>Котенко Т.М. Тел.: +380506840373 kntu.inintex@gmail.com</p> <p>Меньшиков Д.О. Тел.: +380445966853, +380509428771 dmenshykov@me.gov.ua</p>
<p>Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи сировинні матеріали</p> <p><i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i></p>	<p>Пятова А.В. Тел.: +380442048019, +380973113670 a.piatova@kpi.ua</p>

<p>Європейська Рада досліджень</p> <p><i>Інститут молекулярної біології та генетики НАН України</i></p> <p><i>Міністерство освіти і науки України</i> <i>ДП «Центр науково-технічної інформації та сприяння інноваційному розвитку України»</i> <i>Національний інформаційний центр зі співробітництва з ЄС у сфері науки та технологій</i></p>	<p>Міщук Я.Р. Тел.: +380445261169, +380445260759, +380501777670 mishchuk@imbg.org.ua</p> <p>Андрущенко В.Б. Тел.: +380982437235 horizon2020.ncp@gmail.com</p>
<p>Інклюзивні, інноваційні та розумні суспільства</p> <p><i>Національний університет «Києво-Могилянська академія»</i></p> <p><i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i></p>	<p>Кострова Л.І. Тел.: +380444635866, +380674035897 kostrova@ukma.edu.ua</p> <p>Заремба О.І. Тел.: +380934846131, +380976170446 oksanzaremba@gmail.com</p>

<p>Майбутні і нові технології</p> <p><i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i></p>	<p>Заремба О.І. Тел.: +380934846131, +380976170446 oksanazaremba@gmail.com</p>
<p>Розумний, екологічно чистий, інтегрований транспорт</p> <p><i>Національний транспортний університет</i></p>	<p>Дмитрієв М.М. Тел.: +380442808448 ntu.dnn327@ukr.net</p>
<p>Інформаційні та комунікаційні технології</p> <p><i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i></p> <p><i>Національний університет «Львівська політехніка»</i></p>	<p>Шукаєв С.М. Тел.: +380444068019 s.shukayev@kpi.ua</p> <p>Кульчицький І.І. Тел.: +380509292396 kul.ivan@gmail.com</p>
<p>Космос</p> <p><i>Державне космічне агентство України</i></p> <p><i>Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара</i></p>	<p>Торлак Ю.Ф. Тел.: +380442816284, +380932936003 torlak.yuriy@gmail.com</p> <p>Алексеєнко С.В. Тел.: +380504808503 alexeyenko_sv@ukr.net</p>

<p>Безпечні суспільства, захист свобод і безпека громадян Європи</p> <p><i>Національний університет «Києво-Могилянська академія»</i></p> <p><i>Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова</i></p>	<p>Кострова Л.І. Тел.: +380444635866, +380674035897 kostrova@ukma.edu.ua</p> <p>Чемерис О.А. Тел.: +380444241442, +380444241063 a.a.chemeris@gmail.com</p>
<p>Наука з та для суспільства</p> <p><i>Центр досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України</i></p>	<p>Каплинський О.В. Тел.: +380442369929, +380668462596 oleksandrkaplynskyu.ncp@gmail.com</p>
<p>Євроатом</p> <p><i>Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»</i></p>	<p>Волобуєв О.В. Тел.: +380573353560 Volobuyev@nas.gov.ua</p>

НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНТАКТНИЙ ПУНКТ ПРОГРАМИ «ГОРИЗОНТ 2020»

у Львівському національному університеті
імені Івана Франка



ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ:

1. Future and emerging technologies

(Майбутні і нові технології)

2. Inclusive, innovative and reflective societies

(Інклюзивні, інноваційні та розумні суспільства)

Керівник НКП: Заремба Оксана Іванівна

E-mails: horizon2020@lnu.edu.ua,
oksanazaremba@gmail.com

Тел.: +380934846131,
+380976170446

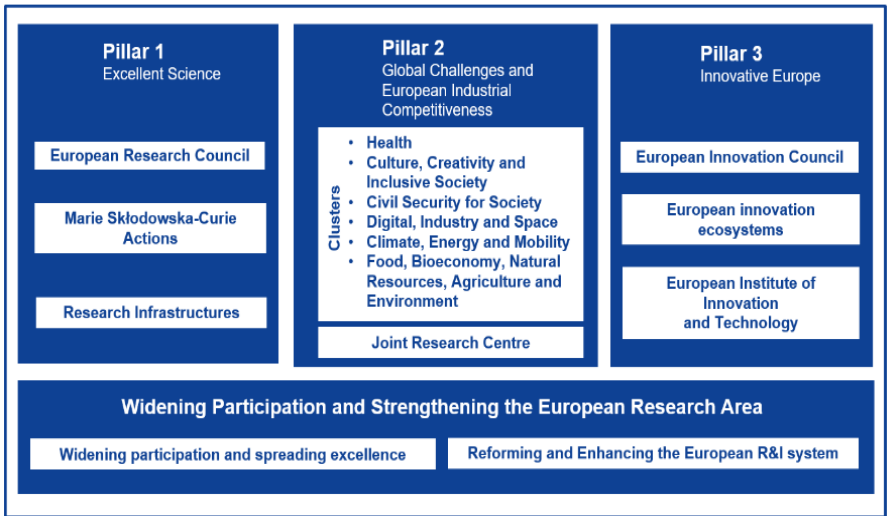
Сайт: h2020lnu.com.ua

HORIZON EUROPE

«Horizon Europe» – наступна Рамкова програма Європейського Союзу з досліджень та інновацій із загальним бюджетом близько 100 млрд. євро, розрахована на 2021-2027 роки.



Попередня структура «Horizon Europe» має такий вигляд:



Детальніша інформація про програму «Horizon Europe»:

https://ec.europa.eu/info/horizon-europe-next-research-and-innovation-framework-programme_en