

Природня інтеграція у  
міжнародний дослідницький простір

Ранній старт наукової роботи

Найсучасніша високоякісна наукова освіта

Персональний підхід до кожного студента

Відбір найталановитіших  
дітей зі всієї України

### Місія КАУ

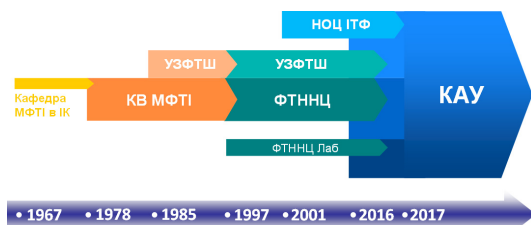
КАУ – це **дослідницький університет нового типу**, що поєднує в собі наукову установу, вищий навчальний заклад, та систему відбору, персонального супроводу та підтримки наукової кар'єри талановитої молоді від початкової школи до рівня доктора філософії чи доктора наук. Метою КАУ є відродження науки в Україні, а найближчою соціальною метою – показати, що професія справжнього науковця в Україні може бути престижною.

КАУ є пілотним проектом у якому буде відпрацьовано структуру та принципи науково-освітньої діяльності найкращих дослідницьких університетів світу, таких як Каліфорнійський технологічний інститут (Caltech).

### Особливості КАУ

- індивідуальний підхід до кожного студента;
- найвищі стандарти базової наукової освіти;
- раннє залучення до науково-дослідної роботи;
- максимальна інтегрованість сучасних досліджень світового рівня у освітній процес;
- можливість самостійно формувати траєкторію навчання;
- інтеграція у міжнародний дослідницький простір.

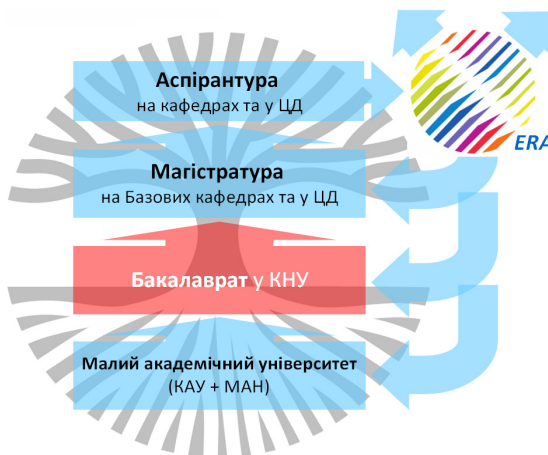
### Історія КАУ



КАУ створено у 2017 році шляхом реформування Фізико-технічного навчально-наукового центру НАН України (з 1978 до 1997 – Київське відділення МФТІ), що готував студентів для українських академічних установ за "системою фізтеху".

### Структура КАУ

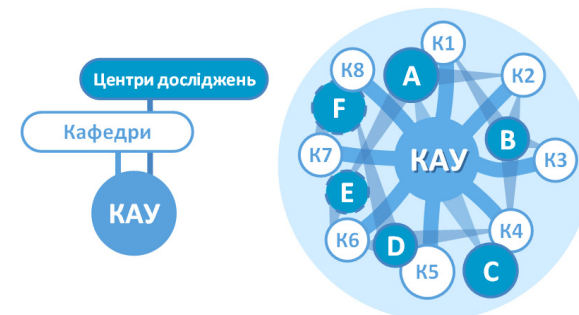
Система підготовки дослідників в КАУ послідовно втілюється такими підрозділами як Малий академічний університет (проводить підготовку школярів спільно з Малою академією наук та провідними фізико-математичними ліцеями), Центр підготовки бакалаврів (координує підготовку бакалаврів КАУ на профільних факультетах Київського національного університету імені Тараса Шевченка), Центр інновацій (проводить підготовку студентів з інноваційної діяльності) та Центр міжнародної інтеграції (відповідає за інтеграцію КАУ у міжнародний науковий простір).



Особливість КАУ полягає у тісному поєднанні навчального процесу на кафедрах з дослідницькою роботою в базових академічних інститутах та Центрах досліджень КАУ, де проводяться як правило міждисциплінарні дослідження з найактуальніших напрямів сучасної науки. Наразі розбудовуються Центр досліджень даних (Data Science Research Center) та Центр квантових технологій (Quantum Research Center).

### Про освіту

**Бакалаврський рівень** підготовки студенти КАУ проходять виділеними потоками на фізичному факультеті, факультеті радіофізики електроніки та



комп'ютерних систем та механіко-математичному факультетах КНУ.

Групи бакалаврів КАУ формуються зі студентів з найвищим рейтингом, що (1) *подали документи з позначкою "КАУ"* до приймальних комісій відповідних факультетів КНУ, та (2) вступили на 1 курс цих факультетів за загальними правилами.

Студенти КАУ вчитимуться за спеціальними освітніми програмами та, починаючи з 1 курсу, зможуть відвідувати факультативні лекції на базових кафедрах КАУ, а з 3-го курсу розподілятимуться на базові кафедри і залучатимуться до наукових досліджень, що проводять Центри досліджень КАУ. Після закінчення бакалаврської підготовки вони отримують диплом бакалавра КНУ імені Тараса Шевченка та можливість вступити до магістратури КАУ.

**Магістри КАУ** проходять навчання на відповідних кафедрах КАУ (освітня складова) та центрах досліджень КАУ (наукова складова), що інтегровані у "базові інститути" КАУ — ключові інститути НАН України. Після закінчення



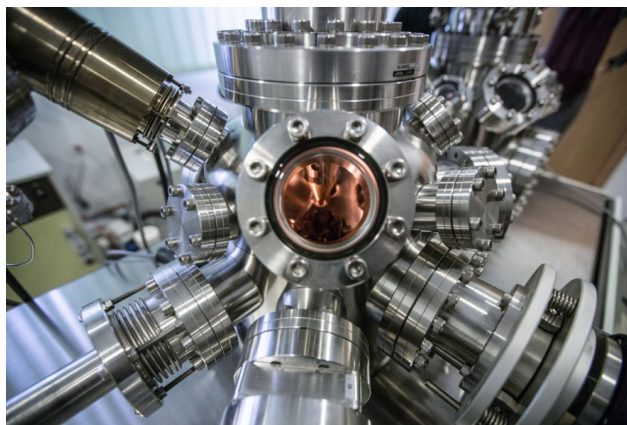
магістратури студенти отримують диплом КАУ та можливість вступити до аспірантури КАУ.

### Абітурієнту 2017

У 2017 році заплановано прийом на денну форму навчання за державним замовленням **бакалаврів** 1 року навчання та **магістрів** 1 року навчання за спеціальностями: фізика та астрономія (104), прикладна фізика та наноматеріали (105), математика (111), прикладна математика (113), біологія (091), комп'ютерні науки та інформаційні технології (122). Навчання в КАУ фінансується державою. Студентам надається стипендія та гуртожиток. Детальніше на сайті [kau.org.ua/abitur](http://kau.org.ua/abitur)

### Кафедри КАУ

1. Кафедра прикладної фізики та матеріалознавства (базується в Інституті електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України).
2. Кафедра фізико-технологічних проблем нанорозмірних систем (Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України).
3. Кафедра фундаментальних проблем загальної та прикладної фізики (Інститут фізики НАН України).
4. Кафедра біофізики і молекулярної фізіології (Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України).
5. Кафедра теоретичної та математичної фізики (Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України).
6. Кафедра математики (Інститут математики НАН України).
7. Кафедра теоретичної кібернетики та методів оптимального управління (Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України).



Для отримання додаткової інформації звертайтеся на [info@kau.org.ua](mailto:info@kau.org.ua)

### Контакти за напрямами:

Олександр Кордюк (фізика)  
+38 094 0104594 (моб. та вайбер), +38 044 4241031,  
[kordyuk@gmail.com](mailto:kordyuk@gmail.com)

Віталій Шадур (теоретична фізика, інформатика)  
+38 068 3535040 (моб. та вайбер),  
[vshadura@gmail.com](mailto:vshadura@gmail.com)

Нана Войтенко (біофізика)  
+38 044 2562049, 050 3532434 (моб. та вайбер),  
[nana@biph.kiev.ua](mailto:nana@biph.kiev.ua)

Олександра Антонюк (математика)  
+38 097 9654090, [antoniouk.a@gmail.com](mailto:antoniouk.a@gmail.com)



Актуальна інформація: [kau.org.ua](http://kau.org.ua)

Долучайтесь до друзів на  
[facebook.com/academuniver](https://facebook.com/academuniver)



КИЇВСЬКИЙ АКАДЕМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Національної академії наук України та Міністерства  
освіти та науки України

[kau.org.ua](http://kau.org.ua)

