

Університети з найкращими факультетами



Точні науки

Українська освіта в точних науках не sexу. Час виправляти

«Контраверсійна» – так характеризує вищу освіту в точних науках в Україні Ілля Філіпов, засновник освітньої онлайн платформи EdEra. Українських технарів у всьому світі цінують за сильну фундаментальну підготовку. Але підходи до навчання застрягли в минулому столітті.

Школярі не бачать перспектив кар'єрного росту в цій галузі, тому фізмат і фізтех не входять навіть до десятки найпопулярніших напрямів, а конкурс на ці факультети з кожним роком знижується.

У студентів в Україні практично немає доступу до сучасних досліджень і розробок, як у їхніх колег у країнах ЄС, констатує уродженець міста Монастирище Василь Яцина, 31. Випускник фізико-технічного інституту КПІ, нині він працює в Інституті хімічних наук та інженерії Федеральної політехнічної школи Лозанни. Після КПІ він закінчив аспірантуру Гетеборзького університету у Швеції.

Місце	Факультет (Підрозділ)	Навчальний заклад	Декан/ Керівник	Середній бал ЗНО			Рейтинг ЗВО	Інфраструктура	Експертна оцінка факультету	ЗАГАЛЬНА ОЦІНКА
				Бюджет	Контракт	Рейтинг				
1	Фізико-технічний інститут	НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»	Олексій Новіков	188	167	31	20	12	23	86
2	Навчально-науковий інститут «Фізико-технічний факультет»	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна	Ігор Гірка	184	168	30	22	12	20	84
3	Фізичний факультет	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	Микола Макарець	182	-	28	23	10	20	81
4	Механіко-математичний факультет	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	Оксана Безущак	180	164	27	23	9	22	81
5	Фізико-математичний факультет	НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»	Володимир Ванін	176	-	23	20	12	24	79
6	Механіко-математичний факультет	Львівський національний університет ім. Івана Франка	Ігор Гуран	175	175	27	17	12	19	75
7	Комп'ютерних наук і програмної інженерії	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Максим Малько	188	163	30	18	10	16	74
8	Факультет математики і інформатики	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна	Григорій Жолткевич	189	172	33	22	12	4	71
9	Інститут прикладної математики та фундаментальних наук	Національний університет «Львівська політехніка»	Любомир Гошко	179	162	26	18	11	13	68
10	Механіко-математичний факультет	Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара	Олександр Хамініч	178	170	28	14	10	15	67

«Українські технічні виші не орієнтовані на бізнес», – зазначає Артем Бородатюк, засновник групи IT-компаній Netpeak Group. На його думку, новоспеченим фахівцям бракує системності і розуміння бізнес-завдань.

Найкращі факультети потроху переймають досвід країн ЄС та США, змінюючи образ академічної вищої школи в бік більшої прагматичності та інноваційності. Наприклад, залучають до співпраці високотехнологічні корпорації, такі як Samsung або Huawei. «Є люди, які цим горять, але це має стати частиною державної політики», – резюмує Філіпов.



***«Ми 25 років намагаємося тримати
фундаментальний фізико-технічний рівень.
Я не чув, щоб наші студенти, які добре
навчалися, не могли знайти роботи»***



Олексій Новіков, науковий керівник Фізико-технічного інституту КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Як ми рахували

Оцінка найкращих факультетів України сформована з чотирьох складових.

Середній бал ЗНО (35%) Максимальний бал за цим показником дістали факультети, на яких середній бал вступників за бюджетним замовленням склав 190 балів і вище, а на контрактній основі – 180 балів і вище. 0 балів відповідає середнім балам 150 і нижче на бюджет та 110 і нижче – на контракт.

Рейтинг університету (25%) У цій графі враховані оцінки університету за міжнародними та національними рейтингами, кількість публікацій, кількість цитувань та індекс Гірша (показник наукової продуктивності та впливу).

Інфраструктура (15%) У рамках цього показника оцінені місця розташування факультетів, стан їхніх будівель, матеріально-технічна база та кампуси, а також декани факультетів (науковий ступінь, вчене звання, публічні повідомлення про недоброчесність).

Експертна оцінка (25%) 48 опитаних Forbes експертів визначили десяток найкращих факультетів у своїх сферах.

Експерти, які взяли участь в оцінці:

Яна Бабій, Марія Барабаш, Андрій Безносенко, Євген Бистрицький, Іван Богдан, Ілля Бошняков, Євген Головаха, Олег Горовий, Олексій Гречкін, Лілія Гриневич, Євген Дихне, Олексій Дідковський, Олексій Долгих, Вадим Донченко, Михайло Жернаков, Олег Загнітко, Младена Качурець, Валерія Коломієць, Юрій Кондрацький, Олег Кришталь, Елла Лібанова, Костянтин Магалецький, Ірина Мачкур, Світлана Мистюк, Уляна Мороховська, Ігор Ніконов, Антон Одарюк, Олександр Онищенко, Олеся Островська, Володимир Паніотто, Максим Почебут, Едуард Рубін, Михайло Рябоконь, Мар'яна Савка, Дмитро Селезньов, Лія Сmekун, Дмитро Сологуб, Олександр Стаховський, Костянтин Стеценко, Андрій Фіалковський, Ілля Філіпов, Сергій Фурса, Тетяна Фурцева, Василь Хмельницький, Людмила Хоптяна, Тетяна Хряпіна, Володимир Шейко, Олександр Ябчанка.

Примітки

1. У рейтингу поряд з факультетами враховано також інші структурні підрозділи університетів (інститути, навчально-наукові центри), що можуть також поділятися на факультети.
2. Факультети, які готують спеціалістів за кількома напрямками, введено до переліку номінантів за їхньою основною спеціальністю з урахуванням переліку спеціальностей факультету та середнього балу ЗНО, необхідного для вступу на них.
3. У разі, коли факультет проводить навчання за різними спеціальностями, для розрахунку середнього балу ЗНО обрано спеціальність з найвищими середніми балами.
4. У рейтингу 100 найкращих факультетів не враховано бізнес-школи, рейтинг таких закладів освіти наведено на стор. 138.
5. Підсумкові бали факультетів різних напрямів не підлягають порівнянню між собою, оскільки враховують експертні оцінки, надані за різними групами факультетів.
6. Оцінки за більшістю критеріїв розраховано за регресивною шкалою, за критерієм інфраструктури – за пропорційною шкалою.

<https://forbes.ua/ru/ratings/rejting-fakultetiv-13042021-1356>