

Інформаційне повідомлення
про прийом на навчання для здобуття ступеня магістра
за спеціальністю 113 Прикладна математика
на факультет прикладної математики у 2019 році

1. Дане повідомлення розроблене на основі ПОЛОЖЕННЯ ПРО ПРИЙОМ НА НАВЧАННЯ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ МАГІСТРА; ТА ЗА ІНДИВІДУАЛЬНИМИ ПРОГРАМАМИ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА НА ОСНОВІ ЗДОБУТОГО ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНОГО РІВНЯ «МОЛОДШИЙ СПЕЦІАЛІСТ», затвердженого на засіданні Вченої Ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 1 від «21» січня 2019 року (<https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/2019/02/rules5-2019.pdf>).
2. Прийом на навчання для здобуття ступеня магістра за спеціальністю 113 ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА (спеціалізація «*Наука про дані та математичне моделювання*») здійснюється на конкурсній основі на підставі здобутого ступеня бакалавра, магістра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста (особи, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста або ступінь магістра за державним або регіональним замовленням, можуть здобувати ступінь магістра за спеціальністю 113 лише за кошти фізичних та юридичних осіб). Підготовка магістрів здійснюється за такими програмами:
 - Освітньо-професійна програма підготовки магістра (1 рік 4 місяці);
 - Освітньо-наукова програма підготовки магістра (1 рік 9 місяців).Навчання відбувається за державним замовленням (бюджет) або за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб (контракт).
Форми навчання – денна (бюджет, контракт) або без відриву від виробництва (контракт).
Базова спеціальність бакалаврської підготовки – Прикладна математика.
3. Допускається прийом на підготовку ступеня магістра на основі ступеня (освітньо-кваліфікаційного рівня) бакалавра, спеціаліста або магістра, здобутого за іншою спеціальністю, за умови успішного складання додаткового вступного випробування.
4. **Заяви на навчання та документи від випускників ФПМ 2019 року приймаються деканатом з 1 липня до 2 серпня 2019 р.**
Список документів, які подають випускники ФПМ 2019 року:
 - заява;
 - список наукових праць та документи (оригінали та копії), що підтверджують творчі фахові досягнення вступника (статті, тези доповідей, дипломи олімпіад, патенти тощо);
 - 4 фотокартки.

5. Заяви на навчання та документи (список наведено нижче) від інших вступників приймаються відбірковою комісією ФПМ з 1 липня до 2 серпня 2019 р.

Список документів, які подають особи, що здобули ступінь (освітньо-кваліфікаційний рівень) бакалавра, спеціаліста або магістра в КПІ ім. Ігоря Сікорського в попередні роки або в іншому вищому навчальному закладі:

- заява;
- паспорт або інший документ, що засвідчує громадянство (оригінал та копія);
- ідентифікаційний код (оригінал та копія);
- диплом бакалавра (спеціаліста, магістра) з додатком (оригінал та копія);
- список наукових праць та документи (оригінали та копії), що підтверджують творчі фахові досягнення вступника (статті, тези доповідей, дипломи олімпіад, патенти тощо);
- військовий документ (для хлопців; оригінал та копія);
- 4 фотокартки.

6. Вступники складають такі вступні іспити за письмовою формою:

- додаткове вступне випробування – лише для вступників, які здобули ступінь (освітньо-кваліфікаційний рівень) бакалавра, спеціаліста або магістра за іншою спеціальністю;
- іспит з фаху;
- іспит з іноземної мови (для випускників ФПМ – з англійської мови).

7. Вступні іспити проводяться відповідно до розкладу з 5 липня до 9 липня 2019 року та з 5 серпня до 9 серпня 2019 року.

8. Зарахування здійснюється на основі інтегрального рейтингу (RI) вступника:

$$RI = A + T + 2\Phi + I,$$

де A – середній бал академічної успішності за 1-4 курси (з урахуванням оцінки захисту бакалаврської дипломної роботи / проекту), обчислений з використанням шкали: A (95-100) – 5.0 балів, B (85-94) – 4.5 бали, C (75-84) – 4.0 бали, D (65-74) – 3.5 бали, E (60-64) – 3.0 бали;

T – бали, що враховують творчі фахові досягнення вступника;

Φ – оцінка з фахового випробування (позитивними оцінками є «5.0», «4.5», «4.0», «3.5», «3.0»; результати вступного випробування, яке було оцінено балами нижче, ніж E (60-64), прирівнюються до 0 балів);

I – оцінка з іноземної мови (позитивними оцінками є «5.0», «4.5», «4.0», «3.5», «3.0»; результати вступного випробування, яке було оцінено балами нижче, ніж 60, прирівнюються до 0 балів).

9. У разі відсутності з об'єктивних причин додатка до документа про здобутий освітній (освітньо-кваліфікаційний рівень) його середній бал вважається таким, що відповідає мінімальному можливому значенню.

10. Бали, що враховують творчі фахові досягнення вступника (T), обчислюються за формулою:

$$T = \sum_j \sum_k \frac{r_j}{m_{jk}},$$

де $j = 1, 2, 3$ – рівні наукових праць (досягнень) (табл. 2):

1 – університетський рівень;

2 – міністерський, міжуніверситетський рівень;

3 – міжнародний рівень;

r_j – ваговий коефіцієнт наукових праць (досягнення) j -го рівня;

k – кількість наукових праць (досягнень) j -го рівня;

m_{jk} – кількість авторів k -ої наукової праці (досягнення) j -го рівня.

Величина T обчислюється атестаційною комісією на підставі відповідних документів, які вступник додає до заяви (копії статей, патентів, дипломів, грамот, сертифікатів, доповідей, тез доповідей на конференціях тощо). Враховуються лише друковані праці. Творчі досягнення враховуються лише у випадку, якщо їх тематика відповідає спеціальності, на яку проводиться набір (відповідність визначається атестаційною комісією).

Таблиця 2. Оцінювання творчих фахових досягнень вступника

Результати творчої роботи вступника	Рівень наукового досягнення та його ваговий коефіцієнт
Стаття в університетській збірці наукових праць, публікація доповіді у збірці праць конференції, призове місце на конкурсі наукових робіт студентів університету (факультету), розроблення інноваційного проекту («Інкубатор інноваційних ідей»), прийняття до розгляду заявки на охоронний документ України на об'єкт інтелектуальної власності.	I рівень ($j = 1$), університетський, $r_1 = 0,5$
Стаття у всеукраїнському науковому журналі, публікація доповіді у збірці праць всеукраїнської конференції, участь у всеукраїнській виставці з експонатом, призове місце у всеукраїнській олімпіаді з фаху, отримання охоронного документа України на об'єкт інтелектуальної власності або заявка на закордонне патентування, диплом призера другого туру Фестивалю «Future of Ukraine 2019».	II рівень ($j = 2$), всеукраїнський, $r_2 = 1$
Стаття (доповідь) у міжнародних журналах і збірках наукових праць, участь у міжнародних виставках, конкурсах і олімпіадах з фаху або призове місце на всеукраїнському рівні цих заходів, отримання закордонного патенту, диплом переможця Фестивалю «Future of Ukraine 2019».	III рівень ($j = 3$), міжнародний, $r_3 = 2$

Максимальна кількість балів творчих досягнень, що враховується під час визначення інтегрального рейтингу вступника, дорівнює 3.

11. Додаткове вступне випробування (для вступників на основі ОКР бакалавра (спеціаліста), здобутого за іншою спеціальністю) оцінюється за 100-бальною шкалою та зводиться до шкали «Зараховано» (100-60 балів), «Не зараховано» (59-0 балів). Особи, знання яких на додатковому вступному випробуванні було оцінено як «Не зараховано», до участі в наступних вступних випробуваннях та конкурсному відборі не допускаються.

Програми додаткових вступних випробувань розміщені на web-порталі ФПМ:
http://www.fpm.kpi.ua/faculty/entry/magistracy_entry.do.

12. Іспит з фаху (комплексне фахове випробування) для осіб, що вступають на освітню програму «Наука про дані та математичне моделювання» спеціальності «Прикладна математика» (спеціалізація «Наука про дані та математичне моделювання»), передбачає контроль знань з дисциплін:

- 1) «Аналіз даних»;
- 2) «Диференціальні рівняння»;
- 3) «Дискретна математика», «Математична логіка та теорія алгоритмів».

Програми комплексних фахових випробувань розміщені на web-порталі ФПМ: http://www.fpm.kpi.ua/faculty/entry/magistracy_entry.do.

Білет містить три питання.

Відповідь на кожне питання білета оцінюється окремо: перше питання (теоретичне) – за 40-бальною шкалою, друге та третє питання (практичні) – за 30-бальною шкалою.

Бали підсумовуються (максимальна можлива кількість балів – 100) і їх сума зводиться до шкали «5.0», «4.5», «4.0», «3.5», «3.0» відповідно до табл. 3.

Таблиця 3. Шкала перерахунку набраних балів з фаху

Набраний бал з фаху	Оцінка, Φ
95 – 100	«5.0»
85 – 94	«4.5»
75 – 84	«4.0»
65 – 74	«3.5»
60 – 64	«3.0»
59 – 0	«Незадовільно»

13. Результати вступних іспитів оголошуються не пізніше наступного дня після проведення іспиту.
14. Якщо вступник на випробуванні з фаху або іноземної мови отримав оцінку «Незадовільно» чи не з'явився на іспит без поважної причини, то вважається, що він не склав відповідне вступне випробування, і до подальшої участі в конкурсі не допускається.
15. Перескладання вступного випробування з метою підвищення оцінки не дозволяється.
16. Вступник може подати апеляцію щодо результату відповідного вступного випробування лише в день оголошення результатів вступного випробування.
17. Рейтингові списки вступників із зазначенням рекомендованих до зарахування на місця державного замовлення оголошуються 11 серпня 2019 року.
18. Зарахування на навчання за підсумками конкурсного відбору провадиться до 15 серпня 2019 року (за державним замовленням) та до 17 серпня 2019 року (за рахунок коштів фізичних / юридичних осіб).
19. На держбюджетні місця зараховуються перші Π вступників, розташовані у списку відповідної програми навчання за спаданням величини інтегрального рейтингу RI , де Π – план державного замовлення з відповідної програми.

20. Вступники, які в рейтинговому списку відповідної програми посіли місце після номера *П*, можуть бути зараховані на навчання на контрактній основі (за рахунок коштів фізичних / юридичних осіб).

Голова Вченої ради ФПМ

І.А. Дичка