

**ВИСНОВКИ**  
**експертної комісії Міністерства освіти і науки України**  
**про підсумки акредитаційної експертизи**

Навчальний заклад: **Київський національний університет імені Тараса Шевченка**

Напрямок підготовки: **6.040205 – «Статистика»**  
Освітній рівень: **«Бакалавр»**

Відповідно до пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» та наказом Міністерства освіти і науки України № 1024л від 18.05.2016 року «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія у складі:

**голова комісії** – Турчин Валерій Миколайович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри статистики і теорії ймовірностей Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара;

**член комісії** – Осипчук Михайло Михайлович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри статистики і вищої математики Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника,

у період з **24 по 26 травня 2016 р.** розглянула подану Державним вищим навчальним закладом «Київський національний університет імені Тараса Шевченка» акредитаційну справу та провела первинну акредитаційну експертизу підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.040205 «Статистика» у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.

**Експертна комісія констатує:**

**1. Загальний розділ**

Університет очолює ректор - академік Національної академії наук України, доктор філософських наук, професор, Герой України Леонід Васильович Губерський.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка – це класичний університет дослідницького типу, основними завданнями якого є

Голова комісії



Турчин В.М.

навчально-виховна, науково-дослідницька та інноваційна діяльність.

Історія Університету бере свій початок від 8 листопада 1833 р., коли було підтримано подання міністра освіти С.С. Уварова про заснування Імператорського Університету Св. Володимира на базі перенесеного до Києва польського Кременецького ліцею. 15 липня 1834 р., у день пам'яті Святого рівноапостольного князя Володимира, відбулося урочисте відкриття Університету. У 1834 – 1835 навчальному році в Університеті працював лише один філософський факультет з двома відділеннями: історико-філологічним та фізико-математичним. У 1835 р. було відкрито юридичний факультет, а в 1841 р. – медичний, створений на базі медичного факультету ліквідованого Віденського університету (м. Вільнюс). У 1860-х рр. було розширено автономні права навчального закладу, відкрито 15 нових кафедр (чисельність яких зросла з 37 до 52), збільшилася кількість викладачів та студентів. Протягом 1930-х рр. в Університеті створювались нові факультети. У 1938 р. їх було вже вісім: фізико-математичний, історичний, філологічний, хімічний, геолого-географічний, біологічний, юридичний та іноземних мов. У березні 1939 р., на честь 125-річчя з дня народження Тараса Шевченка Президія Верховної Ради СРСР присвоїла його ім'я Київському державному університету. У цьому ж році Університету було передано Канівський біогеографічний заповідник, що став науково-експериментальною та навчальною базою для природничих факультетів. Особливо швидким розвиток Університету був у 1950-х рр. До 1958 р. в Київському державному університеті вже діяло 11 факультетів. 21 квітня 1994 р. Київському університету Указом Президента України Л.М. Кравчука № 176/94 було надано статус «національного», а 25 листопада 1999 р. Наказом Президента України Л.Д. Кучми № 1496/99 автономний статус Університету суттєво розширено. 5 травня 2008 р. видано Указ Президента України В.А. Ющенка № 412/2008, яким передбачено перетворення Університету на головний навчально-науковий центр України з підготовки науково-педагогічних та наукових кадрів вищої кваліфікації. 29 липня 2009 р. постановою Кабінету Міністрів України № 795 Університету було надано статус самоврядного (автономного) дослідницького національного вищого навчального закладу, передбачено посилене фінансування програм перспективного розвитку Університету.

Підтвердженням здобутків Університету з підготовки кадрів є щорічне покращення показників Університету в рейтингах QS World University Rankings і Times Higher Education World University Rankings (провайдер – Thomson Reuters) у новому «Рейтингу університетів країн СНД, Грузії, Латвії, Литви та Естонії» (провайдер – МІГ «Интерфакс»). Здобуті в 2013-2014 рр. високі місця в новоствореному європейському рейтингу U-Multirank і рейтингу закладів вищої освіти країн СНД «Експерт».

Київський національний університет імені Тараса Шевченка надає освітні послуги, пов'язані з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра (у т. ч. іноземних громадян), відповідно до ліцензії Серія АЕ 636455 протокол Акредитаційної комісії № 115 від 31.03.2015 р. та видає дипломи державного зразка відповідно до сертифіката про акредитацію Серія РД-IV № 1159029 протокол

Акредитаційної комісії № 105 від 27.06.2013 р.

Навчально-виховну роботу в Університеті забезпечують 16 факультетів (географічний, економічний, історичний, кібернетики, механіко-математичний, психології, радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем, соціології, фізичний, філософський, хімічний, юридичний, інформаційних технологій, підготовчий, військової підготовки ВІКНУ, факультет з підготовки іноземних громадян), 7 навчальних інститутів (високих технологій, журналістики, міжнародних відносин, філології, військового, управління державної охорони, післядипломної освіти), 1 навчально-науковий центр "Інститут біології", Навчально-науковий інститут "Інститут геології", підготовче відділення, Центр українознавства, кілька Музеїв, Наукова бібліотека, Інформаційно-обчислювальний центр, Астрономічна обсерваторія, Видавничо-поліграфічний центр. Крім того, Наказами МОНмолодьспорту України до складу Університету включені Український фізико-математичний лицей та 2 коледжі – геолого-розвідувальних технологій та оптико-механічний, сформовані на базі відповідних технікумів. Загалом, за всіма напрямками та спеціальностями в Університеті (з урахуванням коледжів) вищу освіту здобуває понад 27,5 тис. студентів і курсантів (понад 15 тис. за державним замовленням і понад 12 тис. – за контрактом, у тому числі понад 700 іноземних громадян), 1380 аспірантів, 13 ад'юнктів і 110 докторантів.

З урахуванням останніх змін, на рівні вищої освіти Університет пропонує програми підготовки:

- за 14 спеціальностями на освітньо-кваліфікаційному рівні молодшого спеціаліста;

- за 55 напрямками підготовки на освітньому рівні бакалавра;

- за 98 спеціальностями на освітньому рівні магістра;

а також забезпечує перепідготовку за рівнями молодшого спеціаліста (1 спеціальність) і спеціаліста (11 спеціальностей).

Підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.040205 «Статистика» проводять на базі кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики і кафедри інтегральних та диференціальних рівнянь механіко-математичного факультету. Ці кафедри є провідними науково-освітніми центрами в галузі теорії ймовірностей, теорії випадкових процесів та їхніх застосувань, математичної та прикладної статистики, актуарної та фінансової математики, математичної економіки в Україні. Кафедри мають високий міжнародний авторитет та широке коло зв'язків з освітньо-науковими закладами з відповідної тематики в різних країнах світу.

Київським національним університетом імені Тараса Шевченка надано такі документи:

- Свідоцтво про державну реєстрацію (перереєстрацію) юридичної особи Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 21.01.1994р. (ідентифікаційний код 02070944);
- Довідку з єдиного державного реєстру підприємств та організацій України, видана Головним управлінням статистики у м.Києві (АБ № 694029 від 31.05.2013);

Голова комісії



Турчин В.М.

- Довідку про внесення вищого навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів України (реєстраційний номер 11-Д-140 від 15.02.2008 р.);
- Свідоцтво про реєстрацію платника податку на додану вартість (свідоцтво № 100020300 від 07.02.2007);
- Ліцензію Міністерства освіти і науки України серія АЕ 636455 (протокол Акредитаційної комісії № 115 від 31.03.2015 р.);
- Сертифікат про акредитацію Київського національного університету імені Тараса Шевченка за статутом вищого закладу освіти IV-го рівня, серія РД-IV № 1159029 (протокол Акредитаційної комісії № 105 від 27.06.2013 р.);
- Звіт – самоаналіз за результатами освітньої діяльності.

**Висновок:** Копії документів в акредитаційній справі відповідають оригіналам, засновницькі документи відповідають вимогам чинного законодавства. Механіко-математичний факультет, кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики, інтегральних та диференціальних рівнянь створені відповідно до типу і статусу університету. Навчальні корпуси та інші приміщення використовуються університетом на законних підставах. Надана Київським національним університетом імені Тараса Шевченка до Міністерства освіти і науки України інформація у акредитаційній справі є достовірною.

## 2. Формування контингенту студентів

Профорієнтаційна робота щодо залучення вступників на перший курс полягає у розповсюдженні інформації серед випускників ліцеїв і шкіл України про механіко-математичний факультет, напрям та спеціальності підготовки. З умовами вступу до механіко-математичного факультету, інформацією про напрями та спеціальності підготовки можна ознайомитися на сайті університету [www.univ.kiev.ua](http://www.univ.kiev.ua) та на сайті механіко-математичного факультету [www.mechmat.univ.kiev.ua](http://www.mechmat.univ.kiev.ua), там же подана інформація про кафедру інтегральних та диференціальних рівнянь та кафедру теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики. Розповсюджується інформація про напрям підготовки 6.040205 – «Статистика», про потребу у випускниках, що здобули спеціальність «Статистика», на ринку праці.

Станом на 01.10.2015 за напрямом підготовки 6.040205 «Статистика», навчається 126 студентів денної форми навчання, які представляють майже усі області України. Усі вони здобувають вищу освіту за освітнім рівнем підготовки «Бакалавр». За кошти державного бюджету навчається 124 студенти, за кошти фізичних і юридичних осіб – 2 студенти.

**Показники формування контингенту студентів за напрямом підготовки,  
що акредитується**

№ п/п	Показник	Навчальні роки			
		2012 рік	2013 рік	2014 рік	2015 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки (денна форма)	75	75	75	75
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	41	36	37	26
	• денна форма	40	35	35	26
	в т.ч. за держзамовленням:				
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою, всього денна форма навчання	7	10	11	5
	• таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	0	0	0	0
	• зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	0	0	0	0
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання				
	• денна	6,1	6,7	7,2	4,1
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення				
	• денна форма	6,1	6,7	7,2	4,1
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на				
	• денну форму	0	0	0	0
	• інші форми (вказати, за якою формою)	0	0	0	0

Загалом за вказаний період кількість поданих заяв на одне місце державного замовлення досить стабільна. Але залежна від специфіки Правил вступу до вишів України в тому чи іншому році. Аналіз динаміки контингенту студентів свідчить про незначну кількість відрахованих студентів за невиконання навчального плану.

**Висновок:** *Контингент студентів не перевищує ліцензійний обсяг. Незначна кількість відрахованих студентів за невиконання навчального плану свідчить про досить високий рівень засвоєння студентами програмного матеріалу та високу якість навчально-виховного процесу в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Випускові кафедри з метою збереження контингенту студентів реалізують такі заходи: підвищують рівень кваліфікації науково-педагогічних працівників, покращують якість навчального процесу за рахунок впровадження інноваційних підходів до викладання навчальних дисциплін, впроваджують у педагогічний процес передовий досвід, вдосконалюють педагогічну майстерність, значну увагу приділяють профорієнтаційній роботі.*

### 3. Стан навчально-методичного та інформаційного забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.040205 «Статистика»

З напрямку підготовки, що акредитується, існує затверджений у встановленому порядку навчальний план, навчальні дисципліни якого забезпечені навчальними програмами. Слід зазначити, що навчальні плани за напрямом підготовки 6.040205 «Статистика» та напрямом підготовки 6.040201 «Математика», за якими проводять підготовку студентів вже кілька десятиліть, частково збігаються (у циклах природничо-наукової, гуманітарної, соціально-економічної та у варіативній частині підготовки). Досвід кафедри теорії ймовірностей, математичної статистики та актуарної математики і кафедри інтегральних та диференціальних рівнянь, кількість та якість навчально-методичних матеріалів, виданих цими кафедрами та іншими кафедрами механіко-математичного факультету, дає змогу використати вже існуючий методичний доробок під час викладання дисциплін за новою спеціальністю.

Професорсько-викладацький склад факультету має належну кваліфікацію для забезпечення виконання навчального плану.

Бібліотека факультету має основну світову навчальну та наукову літературу з цього напрямку підготовки. Комп'ютерні класи факультету забезпечені необхідними ліцензованими пакетами прикладних програм.

Наукова бібліотека Київського національного університету імені Тараса Шевченка сьогодні є однією з найбільших вузівських бібліотек, має розгалужену мережу читальних залів і абонементів загальною площею більше 6,6 тис. кв.м. У структурі бібліотеки – 22 відділи, 25 секторів, 17 абонементів, 16 читальних залів, традиційний паперовий та електронний каталоги наявних видань. Крім основних абонементів та читальних залів, де викладачі та студенти одержують навчальну літературу, є абонемент художньої літератури, міжбібліотечний абонемент та спеціалізовані читальні зали. Абонементи та читальні зали є в інститутах університету, на факультетах і в гуртожитках. Кожен факультет та інститут має зал для видачі літератури.

Фонд книгосховищ бібліотеки налічує 3,5 млн. примірників навчальної, наукової літератури, фахових періодичних видань та інших видів друкованої продукції. За змістом фонд є універсальним, має видання надруковані 30 мовами світу. У фонді нараховується 1,7 млн. примірників наукової та 1,06 млн. навчальної літератури. Щорічно надходить 35-40 тис. примірників нової літератури, з них книг – 30 тис., зокрема близько 20 тис. наукових, 17 тис. підручників та навчальних посібників, 5 тис. періодики, в тому числі більше 500 назв книг авторів Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Забезпеченість навчально-методичними матеріалами, літературою, періодичними виданнями відповідає акредитаційним вимогам.

Забезпеченість студентів рекомендованими підручниками (навчальними посібниками, в тому числі електронними), що містяться у власній бібліотеці навчального закладу складає 100%.

Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загального контингенту студентів відповідає акредитаційним вимогам.

Забезпеченість читальних залів вітчизняними та зарубіжними періодичними виданнями з відповідної галузі знань значно перевищує б. Інші користувачі бібліотеки не мають суттєвого впливу на розрахунок забезпеченості, оскільки навчаються за іншими напрямами підготовки та спеціальностями підготовки. Для розрахунку забезпечення підручниками (навчальними посібниками) було враховано існуючі ліцензовані обсяги, графік навчального процесу, коли і в якій групі, якої спеціальності вивчають ту чи іншу дисципліну. Наявна література відповідає переліку основної рекомендованої літератури та є актуальною.

Бібліотека університету має читальні зали та комп'ютерні класи з доступом до мережі Internet. Зокрема, для потреб студентів природничих факультетів працює комп'ютерний клас на 60 місць, призначений виключно для доступу студентів до мережі Internet. Загалом Internet-канали університету складають: закордонний сегмент - 50 Мбіт/сек, та український - 1 Гбіт/сек. Корпоративна мережа університету підключена і до систем «Zentralblatt fur Mathematik», «Уран», що дозволяє мати доступ до джерел науково-технічної літератури. Університет має доступ до періодичних видань компанії «EBSCO Publishing» та бази даних видавництва «IOP Science».

Університет має усі необхідні документи, визначені у критеріях відповідності:

- освітньо-кваліфікаційна характеристика (зокрема варіативна складова);
- освітньо-професійна програма (зокрема варіативна складова);
- навчальний план підготовки фахівців;
- робочий навчальний план;
- плани та методичні матеріали для проведення практичних та семінарських занять і лабораторних робіт;
- методичні матеріали та завдання для самостійної підготовки студентів;
- навчальні програми та робочі навчальні програми з усіх нормативних і вибіркових дисциплін;
- програми навчальної практики;
- підручники і навчальні посібники;
- методичні матеріали для студентів з питань самостійного опрацювання фахової літератури, написання курсових робіт;
- критерії оцінювання знань і вмінь студентів;
- періодичні видання.

**Висновок:** Надані документи відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України. Таблиця відповідності забезпечення навчального процесу в університеті вимогам акредитації напряму підготовки 6.040205 «Статистика» наведена в додатку. Навчальний процес здійснюється згідно із затвердженою в установленому порядку освітньо-кваліфікаційною характеристикою, освітньо-професійною програмою, засобами діагностики, навчальним планом, вимогами нормативних та навчально-методичних документів із вищої освіти, що відповідає встановленим вимогам.

#### 4. Стан матеріально-технічного забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.040205 «Статистика»

У Київському національному університеті імені Тараса Шевченка створено сучасну матеріально-технічну базу, що дозволяє організувати на високому рівні не тільки навчальний процес, але й створити комфортні умови студентам для побуту, відпочинку та занять спортом. Для забезпечення соціально-побутових умов у наявності є їдальня, спортивні зали, стадіон, поліклініка, профілакторій. В оперативному управлінні Київського національного університету імені Тараса Шевченка знаходиться площа 265355 м<sup>2</sup>, за яку своєчасно сплачуються всі комунальні послуги згідно з наданою довідкою.

Механіко-математичний факультет налічує в оперативному управлінні комунальної власності 7-поверховий лабораторний та 4-поверховий аудиторний корпуси. Загальна площа факультету складає 18 618,7 м<sup>2</sup>. У структурі факультету 9 кафедр (математичного аналізу, інтегральних та диференціальних рівнянь, математичної фізики, геометрії, алгебри та математичної логіки, теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики, загальної математики, теоретичної та прикладної механіки, механіки суцільних середовищ), 3 науково-дослідні лабораторії та 4 навчальні лабораторії, що забезпечують функціонування 6 лабораторних практикумів, а також інформаційно-обчислювальний сектор, деканат, бібліотека (у тому числі читальний зал). Кількість персональних комп'ютерів на факультеті становить 153, з них сучасних 75. Факультет має достатні потужності копіювального та розмножувального обладнання.

Випускові кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики і інтегральних та диференціальних рівнянь розташовані в навчальному корпусі механіко-математичного факультету. Загальна площа приміщень кафедр складає 414 кв. м. У структуру кафедр входять кабінети завідуючого кафедри, кімнати для науково-дослідних груп при кафедрах, що входить до НДЧ Університету, бібліотеки кафедр, кімнати кафедрального обладнання, кімната редакції наукового журналу «Теорія ймовірностей та математична статистика», що видається кафедрою теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики. Персонал кафедр має в своєму користуванні 18 сучасних комп'ютерів, 12 принтерів, 6 сканерів, 3 ксерокси, ризограф, брошурувальну техніку. До структури кафедр входять 3 комп'ютерних класи на 50 робочих місць з 33 комп'ютерами, та дві спеціалізовані навчальні аудиторії на 50 місць.

Для підготовки фахівців за напрямом 6.040205 «Статистика» використовується матеріально-технічна база механіко-математичного факультету, що має необхідне технічне обладнання, та матеріально-технічна база Інформаційно-обчислювального центру, рівень професійної діяльності та технічного забезпечення яких дозволяє одержати відповідний рівень підготовки. Для підготовки фахівців за напрямом 6.040205 «Статистика» на факультеті використовуються комп'ютерні класи персональної обчислювальної техніки на базі сучасних ПЕОМ (з процесорами Celeron 1,3 ГГц та вище, загальна кількість ПЕОМ у класах – 35 одиниць) та мережевого обладнання (комутатори,



маршрутизатори, міжмережеві екрани та точки бездротового доступу). На факультеті діє локальна комп'ютерна мережа, підключена до Internet, що об'єднує ПЕОМ усіх навчальних комп'ютерних класів та підрозділів факультету. Швидкість підключення факультету до серверного обладнання інформаційно-обчислювального центру складає 100 Мбіт/сек.

Серед численних апаратних засобів колективного використання університет має обчислювальний кластер (створений у 1999 році, що став першим колективним обчислювальним ресурсом для науковців України). Сьогодні цей ресурс (<http://cluster.univ.kiev.ua/ukr/>, <http://grid.org.ua/>) входить до декількох GRID-систем (українського GRID- сегменту та AliEn GRID - ресурс центру ядерних досліджень CERN). Усі ці проекти були першими в Україні та дали поштовх до появи подібних ресурсів в інших наукових та навчальних закладах нашої країни. Значний внесок у розвиток даного проекту та його підтримку внесла компанія Intel.

Площа приміщень для аудиторних та лабораторних занять відповідає чинному законодавству і є не меншою за 10 м<sup>2</sup> на одного студента, враховуючі усі приміщення, де планується проводити заняття, і є не меншою за 4 м<sup>2</sup> на одного викладача, який працює на постійній основі, та одного працівника навчально-допоміжного складу.

Київським національним університетом імені Тараса Шевченка надані такі документи:

- Довідки, що засвідчують право власності або право користування основними засобами (навчальні аудиторії, лабораторії, полігони, обладнання, устаткування, спортивні зали, спортивні майданчики або стадіон);
- Санітарно-технічний паспорт наявних приміщень і висновок санітарного лікаря про відповідність приміщень санітарним нормам;
- Довідки, що засвідчують наявність або право користування, в тому числі обслуговування, на підставі угод: довідка про медичне обслуговування, довідки про наявність пунктів харчування, гуртожитків;
- Довідки про наявність власної бібліотеки;
- Довідки, що засвідчують наявність обладнання у лабораторіях відповідно до програм підготовки з дисциплін.

Наявні приміщення (навчальні, навчально-виробничі, побутові, спортивні та інші) відповідають санітарним нормам і правилам, державним будівельним нормам України ДБН В2.2-3-97 "Будинки та споруди навчальних закладів".

Розрахунок забезпечення студентів проводився із врахуванням всього вже існуючого ліцензованого обсягу та періодів навчання за кожною програмою.

**Висновок:** *Експертна комісія підтверджує наявність документів, які засвідчують право користування приміщеннями, наявність інфраструктури, відповідність площ, що використовуються, встановленим нормативам. Забезпеченість навчального процесу та науково-дослідної роботи спеціалізованими лабораторіями і кабінетами складає 100%. На належному технічному рівні знаходиться забезпеченість обладнанням, устаткуванням, потрібним для виконання навчальних планів та програм дисциплін. Забезпеченість студентів гуртожитком складає 100%.*

## 5. Стан кадрового забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом 6.040205 «Статистика»

Навчально-виховний процес з підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр напряму 6.040205 «Статистика» здійснюється на механіко-математичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка викладачами кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики і кафедри інтегральних та диференціальних рівнянь, які є випусковими, а також викладачами кафедр: алгебри та математичної логіки, загальної математики, математичного аналізу (механіко-математичний факультет), кафедрами гуманітарних факультетів та інститутів. Для викладання деяких фахових дисциплін залучені фахівці з Інституту математики Національної академії наук України з відповідним напрямом фахової підготовки. Усі дисципліни навчального плану викладають висококваліфіковані викладачі.

Профільними кафедрами для підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом 6.040205 «Статистика» є кафедра теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики (до 2009 року – кафедра теорії ймовірностей та математичної статистики) та кафедра інтегральних та диференціальних рівнянь, які сьогодні разом з іншими кафедрами механіко-математичного факультету готують також бакалаврів та магістрів за спеціальностями «Математика», «Актуарна та фінансова математика», «Прикладна та теоретична статистика».

Загальна кількість штатних викладачів кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики і кафедри інтегральних та диференціальних рівнянь складає 23 особи, з яких 18 працюють на постійній основі. Серед штатних викладачів кафедр 1 академік НАН України, доктор наук, професор (6%), 7 докторів наук, професорів (39%), 1 доктор наук, доцент (6%), 5 кандидатів наук, доцентів (33%), 2 кандидати наук, асистенти (11%).

Викладацький та науковий потенціал кафедр дозволяє організувати викладання професійно-орієнтованих курсів, керівництво навчальною практикою, виконання курсових робіт на найвищому рівні.

При кафедрах працюють науково-дослідні групи у складі старших наукових співробітників (докторів наук), старших наукових співробітників (кандидатів наук), молодших наукових співробітників (кандидатів наук), інженерів-математиків (кандидатів наук), інженерів-математиків.

До наукової роботи обов'язково залучаються бакалаври та магістри, які зазвичай ще до захисту кваліфікаційної роботи мають наукові публікації у фахових виданнях.

Основними науковими напрямками кафедр є теорія випадкових процесів, стохастичний аналіз, статистика випадкових процесів та полів, фінансова та актуарна математика, теорія інтегральних та інваріантних множин нелінійних динамічних систем, асимптотичні методи та методи усереднення нелінійної механіки, теорія систем з імпульсною дією, чисельно-аналітичні методи розв'язування крайових задач, багаточастотні коливання у гамільтонових системах, дослідження асимптотичної поведінки розв'язків диференціальних рівнянь, теорія стійкості стохастичних диференціальних рівнянь, дослідження

якісної поведінки розв'язків багатозначних еволюційних систем, теорія оптимального керування.

На кафедрах постійно працюють наукові семінари, на яких співробітники та студенти роблять доповіді з фундаментальних та прикладних напрямків досліджень.

Кращі випускники кафедр продовжують навчання в аспірантурі та докторантурі.

Навчальні плани, дипломні та курсові роботи, науково-дослідна робота аспірантів та студентів кафедр тісно пов'язані з науковими дослідженнями механіко-математичного факультету та відповідних підрозділів інститутів НАН України.

Випускники аспірантури та докторантури кафедр, які вже одержали наукові ступені, є провідними спеціалістами в наукових установах України, професорами та викладачами Київського національного університету імені Тараса Шевченка та інших університетів України і світу.

Кафедри мають давні наукові зв'язки з провідними університетами світу, постійно отримують міжнародні гранти. Так, наприклад, протягом 12 років (2003-2015) кафедра теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики виконувала спільні Європейські проекти за програмою Євросоюзу TEMPUS спільно з науковцями університету Стокгольма, Малардаленського університету м. Вестероса, Швеція; університету м. Гельсінкі, Фінляндія; Егейського університету Греції, Католицького університету м. Лювена, Бельгія, університету м. Кельн, Німеччина. Зокрема, виконувалися міжнародні проекти TEMPUS-TACIS-JEP 10353-97 «Statistical Aspects of Economics», TEMPUS-TACIS NP 22012-2001 «Improvement of education in economical-statistical area in Ukraine» (2002-2004) та TEMPUS-TACIS IB-JEP-25054-2004 «Training Center for Actuaries and Financial Analysts» (2005-2008).

За останні 5 років кафедрами були організовані та проведені ціла низка міжнародних конференцій і семінарів, зокрема, міжнародна конференція «Probability, Reliability and Stochastic Optimization» (2015 р.), міжнародний семінар «Випадкові процеси: теорія та статистичні застосування» (2013 р.), міжнародна конференція «Сучасна стохастика: теорія та застосування III» (2012 р.), міжнародний семінар «Сучасні тренди теорії ймовірностей та математичної статистики II» (2012 р.) та ін.

Наукові та педагогічні досягнення співробітників кафедр були відзначені численними нагородами. Нижче перелічені деякі з них.

1. Академік НАН України, професор Перестюк М.О. – лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки за цикл праць "Нові математичні методи в нелінійному аналізі" (1996 р.), премії імені М.М. Крилова НАН України (1998 р.), лауреат Державної премії України в галузі освіти (2012 р.). У 2002 році указом Президента України йому присвоєно почесне звання "Заслужений діяч науки і техніки України", його також відзначено Нагородою Ярослава Мудрого АН Вищої Школи України за цикл монографій та навчальних посібників. У 2009 році Указом Президента України від 27 жовтня 2009 року нагороджено орденом "За

- заслуги" III ступеня. За видатні заслуги у створенні і розвитку всесвітньо відомих національних наукових шкіл Микола Олексійович Перестюк у 2009 році нагороджений відзнакою НАН України "За наукові досягнення".
2. Професор Мішура Ю.С. нагороджена грамотами як науковий керівник переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук з напрямку «Математичні науки» (2006-2007, 2008-2009, 2009-2010 н.р.), нагороджена Почесними грамотами Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Міністерства освіти та науки, Київської міської держадміністрації. Лауреат Премії НАН України імені М.М. Крилова (2013 р.)
  3. Професор Козаченко Ю.В. одержав Державну премію України в галузі науки і техніки (2003 р.), звання «Почесний доктор Ужгородського університету» (2005 р.), «Заслужений професор Київського національного університету імені Тараса Шевченка» (2009 р.), нагороджений грамотою Міністерства освіти і науки України (2007 р.), одержав звання «Заслужений діяч науки і техніки України» (2010 р.). Лауреат Премії НАН України імені М.М. Крилова (2013 р.)
  4. Професор Моклячук М.П. нагороджений премією імені Тараса Шевченка Київського національного університету імені Тараса Шевченка (1999 р.), знаком Міністерства освіти і науки України «Відмінник освіти України», грамотою як науковий керівник переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук з напрямку «Математичні науки» (2006-2007 н.р.), лауреат Державної премії України в галузі освіти (2012 р.)
  5. Професор Капустян О.В. отримав премію Президента України для молодих учених (2005 р.), нагороджений відзнакою НАН України для молодих вчених (2009 р.)
  6. Професор Парасюк І.О. нагороджений знаком "Відмінник освіти" (2006 р.), Почесною грамотою Кабінету Міністрів України (2009 р.), у складі авторського колективу став лауреатом Державної премії України в галузі освіти (2012 р.)
  7. Доцент Василик О.І. одержала Премію імені Тараса Шевченка Київського національного університету "Молодим ученим за наукові праці", нагороджена грамотою Національної академії наук України для молодих вчених за цикл робіт «Дослідження властивостей ф-субгауссових випадкових процесів» (2001 р.)
  8. Доцент Шевченко Г.М. одержав Премію НАН України для молодих учених за спільну з Касьяновим П.О. серію робіт «Властивості розв'язків еволюційних та стохастичних диференціальних рівнянь та включень у нескінченновимірних просторах» (2008 р.), Премію Президента України для молодих учених (2012 р.)
  9. Доцент Ямненко Р.Є. одержав Премію імені Тараса Шевченка Київського національного університету імені Тараса Шевченка

«Молодим ученим за наукові праці» (2009 р.), Грамоту Президії Національної академії наук України за цикл робіт « $\varphi$ -субгауссові випадкові процеси» (2014 р.).

10. Асистент Ральченко К.В. одержав Грамоту НАН України для молодих учених за кращі наукові роботи (2014 р.).

Університетом надані такі документи:

- Книга наказів з кадрових питань (особового складу) та основної діяльності;
- Особові справи науково-педагогічних (педагогічних) працівників;
- Трудові книжки (оригінали для тих, хто працює за основним місцем роботи);
- Тарифікаційна відомість;
- Листи педагогічного навантаження;
- Протоколи вченої ради;
- Дипломи про вищу освіту;
- Атестати доцентів, професорів;
- Дипломи кандидатів наук, докторів наук;
- Свідоцтва про підвищення кваліфікації, чи документи, що засвідчують проходження стажування.

Кафедри, що беруть участь у навчальному процесі, сформовано відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту». Якісний склад науково-педагогічного персоналу кафедр Київського національного університету імені Тараса Шевченка, які забезпечують підготовку фахівців за напрямом підготовки 6.040205 «Статистика», такий:

- гуманітарний та соціально-економічний цикл дисциплін забезпечується 5 викладачами, питома вага викладачів з вченими ступенями і званнями становить 100 %;
- фаховий цикл дисциплін забезпечується 14 викладачами, питома вага викладачів з вченими ступенями і званнями – 100 %.

**Висновок:** Базова освіта викладачів, які забезпечують навчальний процес з підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.040205 «Статистика», відповідає профілю дисциплін, що ними викладаються. Відповідність науково-педагогічних кадрів підтверджується освітою, яка відповідає за фахом дисциплінам, що вони викладають. Підготовку фахівців за напрямом підготовки, що акредитується, проводять висококваліфіковані педагоги, які мають учені звання та наукові ступені з відповідних спеціальностей. Таким чином, стан кадрового забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.040205 «Статистика» задовольняє акредитаційним вимогам.

## 6. Інші питання

У Київському національному університеті імені Тараса Шевченка для викладання та наукової роботи відповідно до законодавства послуговуються виключно державною мовою. Вся подана в акредитаційній справі інформація та документи є достовірними, таблиця відповідності показників забезпечення навчального закладу акредитаційним умовам додається.

## ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ:

1. Програми освітньої діяльності та умови їх реалізації щодо підготовки бакалаврів за напрямом 6.040205 «Статистика» у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка відповідають вимогам АК України щодо освітньо-професійних програм такого рівня і забезпечують державну гарантію якості вищої освіти.

2. Рекомендувати АК України прийняти позитивне рішення щодо акредитації підготовки бакалаврів за напрямом 6.040205 «Статистика» у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка з ліцензованим обсягом 75 осіб денної форми навчання.

3. Разом з тим, комісія вважає за доцільне висловити рекомендації керівництву університету, що не впливають на загальне позитивне рішення, а саме:

- Для забезпечення належного рівня самостійної роботи студентів активізувати роботу над створенням або придбанням матеріалів для курсів дистанційного навчання з напрямку підготовки 6.040205 «Статистика»;
- Враховуючи динамічний розвиток галузі комп'ютерних технологій, забезпечити постійне надходження до бібліотеки університету сучасної літератури з цього напрямку знань;

Загалом, опрацювавши надані для акредитації документи, ознайомившись на місці зі станом навчально-методичної роботи на кафедрі теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики і на кафедрі інтегральних та диференціальних рівнянь механіко-математичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, кадровим та матеріально-технічним забезпеченням навчального процесу за напрямом підготовки 6.040205 «Статистика», експертна комісія вважає, що Київським національним університетом імені Тараса Шевченка виконані всі акредитаційні умови щодо підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.040205 «Статистика».

26 травня 2016 р.

### Голова експертної комісії

завідувач кафедри статистики і теорії ймовірностей  
Дніпропетровського національного університету  
імені Олеся Гончара,  
кандидат фізико-математичних наук, доцент



Турчин В.М.

Голова комісії



Турчин В.М.

**Експерт**

завідувач кафедри статистики і вищої математики  
Прикарпатського національного університету  
імені Василя Стефаника,  
кандидат фізико-математичних наук, доцент



Осипчук М.М.

**З експертними висновками ознайомлений****Ректор**

Київського національного університету  
імені Тараса Шевченка,  
академік НАН України,  
доктор філософських наук, професор




Губерський Л.В.



## Додаток А

**Порівняльна таблиця відповідності стану забезпечення навчального закладу Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з напрямку підготовки, що акредитується**

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<b>1. Загальні вимоги</b>			
1.1 Концепція діяльності за заявленою спеціальністю погоджена з Київською міською державною адміністрацією	+	+	-
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	75/0	75/0	-
<b>2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності</b>			
2.1. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	100	+25
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
2.2. Частка науково-педагогічних працівників із науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	75	100	+25
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	91 4 особи	+81
2.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	100	+25
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50

Голова комісії



Турчин В.М.



Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	89 7 осіб	+79
2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	-	-	-
2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	-
2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	-
доктор наук або професор	+	+	-
кандидат наук, доцент	-	-	-
<b>3. Матеріально-технічна база</b>			
3.1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	-
3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
3.3. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	12	15	+3
3.4. Наявність пунктів харчування	+	+	-
3.5. Наявність спортивного залу	+	+	-
3.6. Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	-
3.7. Наявність медичного пункту	+	+	-
<b>4. Навчально-методичне забезпечення</b>			
4.1 Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	-
4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	-

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-
4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):	100	100	-
4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін			
4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	-
4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	-
4.5. Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	-
4.6. Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	-
4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	-
4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	-
4.9. Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
<b>5. Інформаційне забезпечення</b>			
5.1. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	-
5.2. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	8	+3
5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	11	+7
5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернет як джерела інформації			
- наявність обладнаних лабораторій	+	+	-
- наявність каналів доступу	+	+	-
<b>6. Якісні характеристики підготовки фахівців</b>			
6.1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форма контролю, %	100	100	-
6.1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
6.2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше			
6.2.1. Рівень гуманітарних знань студентів:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	86	+36
6.2.2. Рівень фундаментальних знань студентів:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	86	+36
6.2.3. Рівень фахової підготовки:			
- успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	100	+10
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	50	66	+16
6.3. Чисельність викладачів постійного складу, що обслуговують спеціальність, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	-
6.4. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів та результатів їх діяльності	+	+	-
6.5. Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях; участь у наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

### Голова експертної комісії

завідувач кафедри статистики і теорії ймовірностей  
Дніпропетровського національного університету  
імені Олеся Гончара,  
кандидат фізико-математичних наук, доцент

Турчин В.М.

### Експерт

завідувач кафедри статистики і вищої математики  
Прикарпатського національного університету  
імені Василя Стефаника,  
кандидат фізико-математичних наук, доцент

Осипчук М.М.

### З експертними висновками ознайомлений Ректор

Київського національного університету  
імені Тараса Шевченка,  
академік НАН України,  
доктор філософських наук, професор



Губерський Л.В.

Голова комісії

Турчин В.М.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

18 05 2016р.

м. Київ

№ 1024н

Про проведення  
акредитаційної експертизи

Відповідно до пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», з метою проведення первинної акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.040205 «Статистика» у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка

НАКАЗУЮ:

1. Утворити експертну комісію та затвердити її у складі:  
Турчин - завідувач кафедри статистики і теорії ймовірностей  
Валерій Миколайович Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара, кандидат фізико-математичних наук, доцент, голова комісії;  
Осипчук - завідувач кафедри статистики і вищої математики  
Михайло Михайлович Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, кандидат фізико-математичних наук, доцент.
2. Установити строк роботи експертної комісії безпосередньо в навчальному закладі з 24 травня по 26 травня 2016 року включно.
3. Київському національному університету імені Тараса Шевченка (Губерський Л. В.):
  - 1) створити необхідні умови для роботи експертної комісії;
  - 2) відшкодування витрат, пов'язаних з проведенням акредитації, здійснити відповідно до пункту 20 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978;
  - 3) впродовж одного дня з моменту підписання висновків експертної комісії опублікувати їх на офіційному веб-сайті навчального закладу.
4. Експертній комісії за результатами роботи підготувати і подати МОН висновок про можливість акредитації напрямку підготовки.
5. Контроль за виконанням цього наказу покласти на директора департаменту атестації кадрів вищої кваліфікації та ліцензування Шевцова А. Г.

Тимчасово виконуючий обов'язки Міністра

Р. В. Гребя