

Протокол № 5
засідання Вченої ради факультету математики та інформатики
від 18.03.2025
(он-лайн засідання через Google Meet)

Присутні 20 членів ради з 26

Порядок денний

1. Затвердження переліку міжфакультетських дисциплін на наступний навчальний рік.
2. Про базову загальновійськову підготовку для студентів.
3. Про проведення опитування серед студентів про освітні компоненти, що викладалися у 1 семестрі 2024-20254 навчального року на факультеті математики та інформатики.
4. Поточні справи.
 - 4.1. Про рекомендацію до розміщення в мережі Інтернет навчального видання авторів Морозової А. Г., Владимирової М. В., Зарецької І. Т., Бєлової Л. П. Методичні рекомендації до виконання практичних та індивідуальних (розрахунково-графічних) робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування (мова JAVA)» для здобувачів вищої освіти факультету математики і інформатики першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.
 - 4.2. Про підтримку висунення кандидатом у дійсні члени (академіки) НАН України по Відділенню математики за спеціальністю «Математика» (без граничного віку) завідувача відділу математичної фізики ФТІНТ ім. Б. І. Веркіна НАН України, члена-кореспондента НАН України, доктора фізико-математичних наук Щербини Марії Володимирівни.
 - 4.3. Про підтримку висунення кандидатом у дійсні члени (академіки) НАН України по Відділенню математики за спеціальністю «Математика» (без граничного віку) заступника директора з наукової роботи – керівника Математичного відділення ФТІНТ ім. Б. І. Веркіна НАН України, члена-кореспондента НАН України, доктора фізико-математичних наук, професора Фельдмана Геннадія Михайловича.
 - 4.4. Про підтримку висунення кандидатури провідного наукового співробітника відділу нелінійної механіки та математичного моделювання Інституту енергетичних машин і систем ім. А. М. Підгорного НАН України, доктора технічних наук, професора Романової Тетяни Євгенівни для балотування в члени-кореспонденти Національної академії наук України за спеціальністю «Інформатика, штучний інтелект» по Відділенню інформатики Національної академії наук України.

1. СЛУХАЛИ: Затвердження переліку міжфакультетських дисциплін на наступний навчальний рік.

ВИСТУПИЛИ: заступник декана з навчальної роботи Вікторія КУЗНЄЦОВА, яка запропонувала наступні дисципліни для затвердження до переліку міжфакультетських дисциплін на 1 семестр 2025-2026 навчального року:

кафедра	назва дисципліни	викладач	кількість студентів	курс факультети
Теоретичної та прикладної інформатики	Використання системи програмування Python в наукових дослідженнях	доцент Доля П.Г. pdolya@karazin.ua	30	2,3 всі
Теоретичної та прикладної інформатики	Вступ до штучного інтелекту	професор Руккас К.М. rukkas@karazin.ua	30	2,3 всі
Теоретичної та прикладної інформатики	UI/UX дизайн	ст.викладач Трофимова І. О. irina.trofymova@gmail.com	30	2,3 всі
Теоретичної та прикладної інформатики	Аналіз даних за допомогою Power BI і Python	ст. викладач Панченко А. С. artem.panchenko@karazin.ua	30	2,3 всі
Теоретичної та прикладної інформатики	Вступ до хмарних обчислень на AWS	викладач Бородай Р. Р. r.borodai@karazin.ua	30	3 всі
Теоретичної та прикладної інформатики	Робота з часовими рядами в Python	ст. викл. Власенко Дм.І. vlasenkodmytroi@gmail.com	30	3 всі

УХВАЛИЛИ: Затвердити перелік міжфакультетських дисциплін на 1 семестр 2025-2026 навчального року.

2. СЛУХАЛИ: Про базову загальновійську підготовку для студентів.

ВИСТУПИЛИ: заступник декана з навчальної роботи Вікторія КУЗНЄЦОВА, яка повідомила наступне:

Міністерство освіти і науки України надало основні положення щодо запровадження теоретичної підготовки базової загальновійськової підготовки в закладах вищої освіти та започаткування теоретичної частини БЗВП для студентів.

1. Закони, що регулюють це питання:

- стаття 6 Закону України «Про основи національного спротиву»
- стаття 10¹ Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу»
- стаття 1 Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу»
- стаття 9¹ Закону України «Про вищу освіту»

2. БЗВП є елементом підготовки громадян до військової служби, як першої складової військового обов'язку громадян. Базова загальновійськова підготовка (далі – БЗВП, базова підготовка) організовується Міністерством оборони України разом з МОН та іншими заінтересованими центральними органами виконавчої влади та проводиться з **громадянами України, які досягли 18-річного віку та не проходять військову службу** в Збройних Силах України, інших утворених відповідно до законів України військових формуваннях, службу в правоохоронних органах, шляхом проведення періодичних навчальних зборів, занять, курсів.

3. У стандартах вищої освіти, які будуть затверджуватись з 2025 року, серед загальних (ключових) компетентностей буде передбачено «здатність захищати Батьківщину». Окремі компетентності (результати навчання), які набуваються при проходженні БЗВП, у тому числі з підвищеними вимогами щодо рівня їх складності, можуть бути визначені як обов'язкові спеціальні компетентності (програмні результати навчання) для певних спеціальностей (освітніх програм) та включені до відповідних стандартів вищої освіти. БЗВП включається до освітніх програм і навчальних планів закладів вищої освіти усіх форм власності як окрема навчальна дисципліна і складається з теоретичної підготовки в обсязі трьох кредитів ЄКТС, яка проводиться в цих закладах освіти, та практичної підготовки в обсязі семи кредитів ЄКТС.

4. **«Теоретична підготовка БЗВП» як окрема навчальна дисципліна на підставі закону включається закладами освіти до освітніх програм і навчальних планів денної та дуальної форм здобуття освіти в обсязі трьох кредитів ЄКТС. «Теоретична підготовка БЗВП», як вибіркова дисципліна, може включатись в спеціальний додатковий розділ опису освітньої програми.**

Заклад вищої освіти включає «Теоретичну підготовку БЗВП» як окрему навчальну дисципліну, яка є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, для яких це передбачено законодавством, і є вибірковою для інших здобувачів. У межах однієї освітньої програми можуть існувати декілька навчальних планів (для різних форм здобуття освіти, для різних років набору, для громадян України та іноземців тощо). «Теоретична підготовка БЗВП» в обсязі трьох кредитів ЄКТС. Індивідуальний навчальний план є обов'язковим до виконання

здобувачем вищої освіти. Індивідуальний навчальний план може передбачати річне навчальне навантаження в обсязі не менше 30 і не більше 80 кредитів ЄКТС для першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти. Заклад вищої освіти може організувати процес особистого вибору дисциплін здобувачами освіти таким чином, щоб проходження «Теоретичної підготовки БЗВП» не скорочувало можливостей вибору здобувачами вищої освіти пропонованих закладом вибірових дисциплін за рахунок реалізації права здобувача на збільшення обсягу річного навчального навантаження.

5. **«Теоретична підготовка БЗВП» розпочинається з 01 вересня 2025 року.** Навчальні заняття можуть стартувати пізніше, але перше проходження теоретичної частини базової підготовки має бути сплановано в межах 2025/26 навчального року. Підсумковий контроль рекомендується планувати у формі диференційованого заліку, його проведення необхідно спланувати до початку курсу практичної підготовки. Результати підсумкового контролю з навчальної дисципліни «Теоретична підготовка БЗВП» можуть враховуватись в стипендіальному рейтингу успішності здобувачів вищої освіти, які навчаються за державним (регіональним) замовленням.

6. ***Для здобувачів вищої освіти старших років навчання проходження теоретичної підготовки БЗВП у 2025/26 навчальному році не передбачається.***

Але, заклад вищої освіти, за наявності відповідних ресурсів, може дозволити проходження теоретичної підготовки БЗВП здобувачам вищої освіти старших років навчання як вибіркової навчальної дисципліни без зобов'язань щодо їх залучення до практичної підготовки базової підготовки.

7. У 2025/26 навчальному році після інформування МОН допускається використання дистанційного формату вивчення здобувачами (частиною здобувачів) навчальної дисципліни «Теоретична підготовка БЗВП» в разі, якщо з міркувань безпеки учасників освітнього процесу навчання цих здобувачів освіти або усіх здобувачів освіти закладу вищої освіти в регіонах, наближених до зони бойових дій, здійснюється винятково в дистанційному форматі.

8. **Відмова від вивчення навчальної дисципліни «Теоретична підготовка БЗВП» здобувачами вищої освіти, для яких вона є обов'язковою, отримання незадовільної оцінки за результатами підсумкового контролю є підставою для відрахування за недотримання вимог законодавства, порушення умов договору (контракту), укладеного між закладом вищої освіти та особою, яка навчається, або фізичною (юридичною) особою, яка оплачує таке навчання (пункт 5 частини першої статті 46 Закону України «Про вищу освіту»).**

УХВАЛИЛИ: Прийняти інформацію до відома та внести відповідні зміни до освітніх програм і навчальних планів.

3. СЛУХАЛИ: Про проведення опитування серед студентів про освітні компоненти, що викладалися у 1 семестрі 2024-2025 навчального року на факультеті математики та інформатики.

ВИСТУПИЛИ: заступник декана з навчальної роботи Вікторія КУЗНЄЦОВА, яка повідомила наступне:

З метою вдосконалення якості освіти та врахування побажань для майбутнього планування навчального процесу протягом січня -лютого 2025 року, після проведення екзаменаційної сесії у 1 семестру 2024-2025 року на факультеті математики та інформатики проводилось опитування студентів 1 та 2 освітніх рівнів стосовно дисциплін, що вивчалися у 1 семестрі 2024-2025 навчального року.

Опитування проводилось за допомогою Google Form та було цілком анонімно, що дало можливість студентами бути чесними та відкритими у своїх відповідях.

Основні питання було сформульовано таким чином, щоб отримати можливості виявити сильні та слабкі сторони освітніх компонентів; зрозуміти, наскільки викладання відповідає очікування студентів від програми дисципліни, дало можливість покращити організацію навчального процесу.

Окрему подяку щодо проведення опитування потрібно висловити студентському самоврядуванню факультету математики та інформатики, особисто Голові студентського самоврядування – студенту групи МФ-41 Богдану Хохлову. Завдяки нашому студентському самоврядуванню було створено та проведено опитування.

Аналіз опитування.

1. Всього опитування пройшли студентів 78 студентів за спеціальностями:

- 111 Математика – 14
- 113 Прикладна математика – 32
- 122 Математика – 25
- 14.04 Середня освіта (Математика) – 7 .

В основному прийняли участь студенти 1-4 курсів першого (бакалаврського) освітнього рівня. На жаль, студенти другого (магістерського) освітнього рівня майже не приймали участь в опитуванні, так за спеціальністю 014.04 – 1 студент 1 курсу, за спеціальністю 113 – 2 студенти 1 курсу, студенти спеціальностей 111 та 122 участь в опитуванні не приймали.

2. Анонімність опитування дала можливість краще розуміти сильні та слабкі сторони освітніх компонентів, відповідність очікуванням студентів.

3. Певні моменти навчального процесу, а саме як відбувається забезпечення викладання освітньої компоненти (наявність НМКД, Google Classroom, записів занять та інше), а також роз'яснень викладачем на початку семестру щодо вимог, розподілу поточних балів та складання заліку/іспиту тощо.

Аналіз показав, що проведення такого опитування можливість покращити організацію навчального процесу у майбутньому. Результати опитування було надано кожному з завідувачів кафедр для подальшого розгляду й проведення аналізу.

УХВАЛИЛИ: Прийняти інформацію до відома. Врахувати результати опитування у навчальному процесі.

4. Поточні справи.

4.1. СЛУХАЛИ: Про рекомендацію до розміщення в мережі Інтернет навчального видання авторів Морозової А. Г., Владимирової М. В., Зарецької І. Т., Белової Л. П. Методичні рекомендації до виконання практичних та індивідуальних (розрахунково-графічних) робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування (мова JAVA)» для здобувачів вищої освіти факультету математики і інформатики першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

ВИСТУПИЛИ: доктор технічних наук, професор, професор закладу вищої освіти Григорій ЖОЛТКЕВИЧ повідомив, що підготовлені методичні рекомендації є складовою навчально-методичного комплексу дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування (мова JAVA)», яка викладається для здобувачів факультету математики і інформатики спеціальності 122 Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Методичні рекомендації містять матеріали, які можуть бути використані студентами для підготовки до аудиторних занять, при самостійному вивченні відповідного матеріалу, а також для підготовки до виконання практичних та індивідуальних (розрахунково-графічних) робіт.

У якості рецензентів методичних рекомендацій виступили фахівці з комп'ютерних дисциплін:

М. О. Момот – кандидат технічних наук, доцент, доцент закладу вищої освіти кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків.

О. Г. Толстолузька – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри теоретичної та прикладної системотехніки, факультету комп'ютерних наук, Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

У рецензіях зазначено, що поданий навчальний матеріал викладено на високому науково-методичному рівні та повністю відповідає всім вимогам, що встановлено до методичних видань такого рівня. Рецензенти рекомендували до друку та впровадження в освітній процес методичні рекомендації до виконання практичних та індивідуальних (розрахунково-графічних) робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування (мова

JAVA)» для здобувачів вищої освіти факультету математики і інформатики першого (бакалаврського) рівня вищої освіти авторів Морозової А. Г., Владимирової М. В., Зарецької І. Т., Белової Л. П.

УХВАЛИЛИ: Рекомендувати до розміщення в мережі Інтернет навчально-методичного видання авторів Морозової А. Г., Владимирової М. В., Зарецької І. Т., Белової Л. П. «Методичні рекомендації до виконання практичних та індивідуальних (розрахунково-графічних) робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування (мова JAVA)» для здобувачів вищої освіти факультету математики і інформатики першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. 48 с.»

4.2. СЛУХАЛИ: Про підтримку висунення кандидатом у дійсні члени (академіки) НАН України по Відділенню математики за спеціальністю «Математика» (без граничного віку) завідувача відділу математичної фізики ФТІНТ ім. Б. І. Веркіна НАН України, члена-кореспондента НАН України, доктора фізико-математичних наук Щербини Марії Володимирівни.

ВИСТУПИЛИ: В.о. завідувача кафедри фундаментальної математики Сергій ГЕФТЕР повідомив, що наукова діяльність М.В. Щербини дозволяє характеризувати її як видатного вченого, що активно працює в актуальних областях математики, які знаходяться на перехресті математичної фізики та теорії ймовірностей (довідка про наукову та науково-організаційну роботу М.В. Щербини додається). М.В. Щербина багато уваги приділяє викладацькій діяльності. Більше 10 років вона працювала на посаді професора у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна.

УХВАЛИЛИ: Рекомендувати Вченій раді Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна підтримати висунення кандидатури завідувача відділу математичної фізики Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, члена-кореспондента Національної академії наук України, доктора фізико-математичних наук, ЩЕРБИНИ Марії Володимирівни для участі у виборах на наявну вакансію дійсного члена (академіка) Національної академії наук України по Відділенню математики за спеціальністю «Математика» (без граничного віку).

4.3. СЛУХАЛИ: Про підтримку висунення кандидатом у дійсні члени (академіки) НАН України по Відділенню математики за спеціальністю «Математика» (без граничного віку) заступника директора з наукової роботи – керівника Математичного відділення ФТІНТ ім. Б. І. Веркіна НАН України, члена-кореспондента НАН України, доктора фізико-математичних наук, професора Фельдмана Геннадія Михайловича.

ВИСТУПИЛИ: В.о. завідувача кафедри фундаментальної математики Сергій ГЕФТЕР повідомив, що наукова діяльність Г.М. Фельдмана дозволяє

характеризувати його як видатного вченого, що активно працює в актуальних областях математики, які знаходяться на перехресті гармонічного аналізу, теорії функцій, функціональних рівнянь та теорії ймовірностей (довідка про наукову та науково-організаційну роботу Г.М. Фельдмана додається). В цілому наукова діяльність Г.М. Фельдмана є визначним внеском у розвиток математики, і він, безумовно, заслуговує бути обраним дійсним членом НАН України по відділенню математики за спеціальністю “Математика”.

УХВАЛИЛИ: Рекомендувати Вченій раді Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна підтримати висунення кандидатури заступника директора з наукової роботи – керівника Математичного відділення Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, члена-кореспондента Національної академії наук України, доктора фізико-математичних наук, професора Фельдмана Геннадія Михайловича для участі у виборах на наявну вакансію дійсного члена (академіка) Національної академії наук України по Відділенню математики за спеціальністю «Математика» (без граничного віку).

4.4. СЛУХАЛИ: Про підтримку висунення кандидатури провідного наукового співробітника відділу нелінійної механіки та математичного моделювання Інституту енергетичних машин і систем ім. А. М. Підгорного НАН України, доктора технічних наук, професора Романової Тетяни Євгенівни для балотування в члени-кореспонденти Національної академії наук України за спеціальністю «Інформатика, штучний інтелект» по Відділенню інформатики Національної академії наук України.

ВИСТУПИЛИ: В.о. завідувача кафедри теоретичної та прикладної інформатики Євген МЕНЯЙЛОВ повідомив, що наукова діяльність Т. Є. Романової дозволяє характеризувати її як видатного вченого, що активно працює в актуальних областях науки: дослідженні операцій, математичного моделювання, обчислювальної математики, методів оптимізації, інтелектуальних інформаційних технологій (відзив про наукову Т. Є. Романової додається). В цілому наукова діяльність Т. Є. Романової є визначним внеском з розвитку теорії геометричного моделювання, і вона, безумовно, заслуговує бути обраною членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «Інформатика, штучний інтелект» по Відділенню інформатики НАН України.

УХВАЛИЛИ: Рекомендувати Вченій раді Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна підтримати висунення кандидатури провідного наукового співробітника відділу нелінійної механіки та математичного моделювання Інституту енергетичних машин і систем ім. А. М. Підгорного НАН України, доктора технічних наук, професора РОМАНОВОЇ Тетяни Євгенівни для балотування в члени-кореспонденти

Національної академії наук України за спеціальністю «Інформатика, штучний інтелект» по Відділенню інформатики Національної академії наук України.

Голова Вченої ради



Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

Секретар Вченої ради



Євген ПЕТРОВ