



## Відкрита лекція «Системи лінійних алгебраїчних рівнянь» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»

19.09.2023

Одним із стратегічних напрямів розвитку вищої освіти України є інтеграція у європейський освітній простір. Головною складовою на цьому шляху є впровадження англомовного навчання за різними спеціальностями в закладах вищої освіти. У Хмельницькому національному університеті на кафедрі вищої математики і комп'ютерних застосувань є така практика викладання фахових дисциплін.

Так, 18 вересня 2023 року в Хмельницькому національному університеті на базі кафедри вищої математики і комп'ютерних застосувань відбулася відкрита лекція «Системи лінійних алгебраїчних рівнянь». На запрошення кафедри, лекцію проводив професор Matthew Zabka (Метью Забка) Southwest Minnesota State University (Південно-Західний університет штату Міннесота).

Серед присутніх були завідувач кафедри вищої математики та комп'ютерних застосувань, кандидат фізико-математичних наук, доцент *Рамський Андрій Олександрович*; заступник декана з навчально-методичної роботи, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри вищої математики та комп'ютерних застосувань *Самарук Наталія Миколаївна*; старший викладач кафедри вищої математики та комп'ютерних застосувань *Поплавська Олена Андріївна*.

Слухачами лекції були студенти першого курсу групи ІПЗ-23-1.

*Метою лекції* було вивчення теми «Системи лінійних алгебраїчних рівнянь». На ній детально було розглянуто метод Крамера, метод Гауса та матричний метод.

Математика – це своєрідна інтернаціональна мова, якою формули чи математичні висловлювання записують в світі однаково. Під час такої лекції необхідно зважати на те, що студенти виконують подвійну роботу: перекладають на українську мову та розбираються у матеріалі. Однак, під час спілкування виникає потреба у вимові цих формул. Приємно здивувало, що наші студенти добре орієнтувалися в математичних поняттях і впевнено відповідали на питання.











Зустріч завершилася цікавою дискусією, під час якої студенти мали змогу задати лектору різні питання.



Такі події є необхідністю в англomовному навчанні, а ерудиція лектора Метью Забки та його бажання щедро поділитися знаннями викликають захоплення. Студенти та викладачі кафедри вищої математики та комп'ютерних застосувань висловили подяку професору за надану освітню можливість та співпрацю у підготовці бакалаврів за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».



Маємо надію, що співпраця між Хмельницьким національним університетом та університетом Міннесоти буде і надалі розвиватися за різними напрямками.

*Відділ зв'язків з громадськістю,*

*кафедра вищої математики і комп'ютерних застосувань*

Загальні питання: [centr@khnmu.edu.ua](mailto:centr@khnmu.edu.ua)  
Публікація матеріалів: [press@khnmu.edu.ua](mailto:press@khnmu.edu.ua)

Центр кар'єри

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці



Хмельницький національний університет, 2023