

Khuda Zhanna

ОСОБИСТА
ІНФОРМАЦІЯПІБ ХУДА ЖАННА ВІКТОРІВНАДомашня адреса: м. Кам'янське, пр. Івана Мазепи, 51-б, 47Номер телефону +38 0979234622E-mail khudazhanna@gmail.comДата народження 16.08.1969

Вища освіта (заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Дніпропетровський державний університет, рік закінчення -1991, спеціальність- «Математик», кваліфікація за дипломом- «Математик, викладач»
Друга вища освіта (заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом) (за наявності)	
Стаж науково-педагогічної роботи	34 роки
Науковий ступінь (спеціальність, диплом кандидата/доктора наук)	Канд. фіз.-мат. наук (Математичне моделювання і обчислювальні методи - 121, 113, 122)
Вчене звання	Доцент кафедри вищої математики
Посада	Доцент
Кафедра	Математичного моделювання та системного аналізу
Факультет	Факультет комп'ютерних технологій та енергетики
Посада за сумісництвом	

НАЙМЕНУВАННЯ навчальних дисциплін та кількість лекційних годин з кожноїУ поточному році:У поточному році :

1. Вища та прикладна математика, ОР бакалавр, перший рік навчання, лекції (208 годин), практичні заняття.
2. Математичні методи в соціології, ОР бакалавр, перший рік навчання, лекції (16 годин), практичні заняття.
3. Основи векторного і тензорного аналізу, ОР бакалавр, перший рік навчання, лекції (16 годин), практичні заняття.
4. Диференціальні рівняння, ОР бакалавр, перший рік навчання, лекції (32 годин), практичні заняття.
5. Сплайн функції та їх застосування, ОР бакалавр, перший рік навчання, лекції (22 годин), практичні заняття.

Дисципліни та кількість годин, які викладаються англійською мовою:

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2023 – теп. час	Доцент кафедри математичного моделювання та системного аналізу ДДТУ
2020 – 2023	Доцент кафедри прикладної та вищої математики ДДТУ
2010 – 2020	Доцент кафедри вищої математики ДДТУ
2003 -2010	Старший викладач кафедри вищої математики ДДТУ
1994-2003	Асистент кафедри вищої математики ДДТУ
1991 -1994	Аспірант Дніпровського державного технічного університету

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ за останні 5 років (навчання, стажування, захист дисертації)

Період (починати з останнього)	Місце, тема та результат
04.03.24 – 31.05.24	Університет митної справи та фінансів (м. Дніпро). Тема: «Вдосконалення професійної компетентності здійснення освітнього процесу з використанням інноваційних педагогічних технологій на основі компетентнісного та науково-методичного підходів» (6 кредитів ЄКТС, 180 годин. Свідоцтво ПС №39568620/10-24 від 06.06.2024 р.).
09.09 - 18.10. 2019 р.	Стажування в Національній металургійній академії України Тема: «Інтерактивні педагогічні технології в освіті»

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ за останні 5 років

Найменування	назви презентацій, проєктів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо
Грантові проєкти	
Науково-дослідні роботи:	
-держбюджетні	
- госпдоговірні	
-науково-дослідні роботи, які виконуються в рамках другої половини робочого дня	«Організація навчання сучасним підходам у математиці та математичному моделюванні студентів технічних університетів» (2014-2015рр.) ; «Розробка та впровадження методології навчання майбутніх бакалаврів комп'ютерно орієнтованим дисциплінам» (2015-2017рр., номер державної реєстрації 0115U006879); «Концепція математичної підготовки студентів нематематичних спеціальностей та реалізація її положень на засадах компетентнісного та особистісно орієнтованого підходів в навчальному процесі»(2017-2020рр.) «Традиційні і нетрадиційні методи навчання математики та інформатики студентів технічних університетів» (01.09.20-30.08.2023, номер державної реєстрації 0120U105808) «Сучасні проблеми методології та практичного застосування прикладної математики» (2023-2025 рр, номер державної реєстрації 0123U103980)

Нагороди	Відзнака міського голови; Відзнака департаменту освіти
ORCID	ORCID: 0000-0002-3451-5825
Посилання на профіль, h-індекс:	
-Scopus	Scopus Author ID: 52863806800
-Web of Science	
-GoogleScholar	https://scholar.google.com/citations?user=D-4JeGYAAAAJ&hl=uk
Сертифікати:	
з неформальної та/або інформальної освіти	
з англійської мови рівня B2	
щодо вільного володіння державною мовою	

Перелік досягнень у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років – п.38 згідно з Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365)	
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	
1. Худа Ж.В. Розробка принципів та засобів діагностики компетентностей, сформованих при вивченні дисциплін математичного профілю у студентів технічного напрямку/ Худа Ж.В., Тонконог Є.А. // Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету.– Кам'янське.– 2020. – Том 2 № 37. – С. 167-173.	
2. Худа Ж.В. Методологічні проблеми навчання вищої та прикладної математики студентів електромеханічного напрямку/ Худа Ж.В., Тонконог Є.А. // Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету.– Кам'янське.– 2021. – Том 1 № 38. – С. 172-180.	
3. Khuda Zhanna. Spline method for solving a boundary value problem for systems of differential equations with variable coefficients. Comprehension of the multidimensionality phenomenon of knowledge. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference. Rotterdam.2023. –P. 58–60.	
4. Khuda Zhanna. Methodological basics of the competence approach in the process of education of technical student. New problems of science and ways of their solution. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference. Paris .2023. P. 131–132. https://doi.org/10.5281/zenodo.10161214	
5. Khuda Zh., Baliasnyi O. Forecasting of electricity consumption using neural network technologies. Математичне моделювання. № 2(49). Кам'янське, 2023. С 46-55.	
6. Пасічник А.М., Худа Ж.В., Циба Є.М. Метод оптимізації роботизованої транспортної системи портової переробки вантажопотоку. Системи та технології. В.66. №2. Дніпро: УМСФ. 2023. С. 5-13.	
7. Пасічник А.М., Худа Ж.В. Алгоритм оптимізації маршрутів автомобільних перевезень вантажів на основі динамічної модифікації методу гілок і границь. Системи та технології. В.69. №1. Дніпро: УМСФ. 2025. С. 15-33.	
2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) «Методологічні питання математичної підготовки студентів технічного університету»/ Н.М. Волосова, Є.В. Дерезь, І.К. Карімов, Т.В. Крилова, П.О. Стебляк, Ж.В. Худа.// Кам'янське. –ДДТУ. 2020. –186с.	
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування Конспект лекцій з дисципліни “Вища та прикладна математика”(модуль 2) для студентів спеціальностей 141, 144, 153, 171, 172. / Худа Ж.В.// Кам'янське. – 2021.– 172с.	

Методичні матеріали до практичних занять з дисципліни “Вища та прикладна математика”(модуль2) для студентів спеціальностей 141,144,153,171,172. / Худа Ж.В.// Кам’янське .– 2021.– 104 с. Конспект лекцій з дисципліни “Вища та прикладна математика”(модуль 1) для студентів спеціальностей: 131,133, 136,274 /Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2021.- 132стор. Методичні матеріали до практичних занять з дисципліни “Вища та прикладна математика”(модуль1) для студентів спеціальностей: 131,133, 136,274 /Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2022.- 60 стор. Конспект лекцій з дисципліни “Вища та прикладна математика”(модуль 2) для студентів спеціальностей: 131,133, 136 /Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2022.- 186 стор. Методичні матеріали до практичних занять з дисципліни “Вища та прикладна математика”(модуль2) для студентів спеціальностей : 131,133, 136,274 /Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2022.- 132стор. Конспект лекцій з дисципліни “Вища та прикладна математика”(модуль 2) для студентів спеціальностей: 274 /Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2023.- 172 стор. Конспект лекцій з дисципліни “Вища та прикладна математика”(модуль 2) для студентів спеціальностей: 274 /Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2023.- 172 стор. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Диференціальні рівняння» для студентів спеціальності 113-« Прикладна математика»Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2024.- 62 стор. Конспект лекцій з дисципліни «Основи векторного і тензорного аналізу» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 113 – "Прикладна математика". Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2024.- 65стор. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Основи векторного і тензорного аналізу » для студентів спеціальності 113-« Прикладна математика». Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2024.- 54 стор. Конспект лекцій з дисципліни “Вища та прикладна математика”(модуль 2) для студентів спеціальностей: 131,133, 136 /Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2022.- 186 стор. Методичні матеріали до практичних занять з дисципліни “Вища та прикладна математика”(модуль2) для студентів спеціальностей : 131,133, 136,274 /Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2022.- 132стор. Конспект лекцій з дисципліни «Диференціальні рівняння» для студентів спеціальності 113-« Прикладна математика»Укладач Худа Ж.В.— Кам’янське: ДДТУ, 2024.- 64 стор. Конспект лекцій з дисципліни «Математичні методи в соціології» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 054 «Соціологія» / Худа Ж.В.// Кам’янське .– 2024.– 60с. Конспект лекцій з дисципліни "Сплайн функції та їх застосування" для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 113 “Прикладна математика”. Ж.В.Худа. Кам’янське, ДДТУ, 2024, 71 с. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Сплайн функції та їх застосування" для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 113 “Прикладна математика”. Ж.В.Худа. Кам’янське, ДДТУ, 2024, 62 с.
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад
8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах
9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної

експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”

Співпраця з інституту біоінженерії, який є підрозділом університету Тарту (Естонія). Участь в проєкті «Bee yeast». Проєкт був представлений командою Estonia-TUIT iGEM університету Тарту на iGEM Grand Jamboree 2023 (Paris)-найбільшому конкурсі з синтетичної біології у світі, де отримав Гран-прі.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

Худа Ж.В. Методологічні аспекти та проблеми навчання вищої математики студентів технічних спеціальностей/ Худа Ж.В, Тонконог Є.А.// Всеукраїнська наукова конференція «Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики».– Київ, Черкаси, Кам'янське.– 2021. – том 2. – С.95-97.

Худа Ж.В., Тонконог Є.А. Методологія використання інформаційно-комунікаційних освітніх технологій. Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми математичного моделювання».– Кам'янське.– 2021. –С.108-110.

Худа Ж.В., Тонконог Є.А. Методологічні проблеми навчання вищої та прикладної математики студентів електромеханічного напрямку. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету.– Кам'янське.– 2021. – Том 1 № 38 . – С. 172-180.

Худа Ж.В., Дерезь Г.О. Особливості методів навчання вищої та прикладної математики студентів технічного напрямку. Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс – 2021» : матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції 11-12.11.21. Суми. 2021. – С. 116-117.

Худа Ж.В., Тонконог Є.А. Методичні аспекти професійної спрямованості навчання математики як інтеграційної основи фахової підготовки студентів технічного напрямку. Іноваційні технології, моделі управління кібербезпекою ІТМК-2021: матеріали міжнар. наукової конференції 13-15.12.21. Дніпро: УМСФ, 2021. – С. 37-39.

Худа Ж.В., Тонконог Є.А. Іноваційні підходи до викладання вищої та прикладної математики. Всеукраїнська наукова конференція «Математичні проблеми технічної механіки 2022».– Дніпро, Кам'янське.– 2022. – том 1. – С.95-97.

Худа Ж.В., Тонконог Є.А. Сучасні освітні технології викладання математики у вищій технічній школі. Іноваційні технології, моделі управління кібербезпекою ІТМК-2022: матеріали міжнародної наукової конференції. Київ, 2022. С. 64-66.

Пасічник А. М., Худа Ж. В., Циба В. В. Алгоритм структурної оптимізації транспортної системи на основі методу гілок і границь. Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (МПЗІС-2023): матеріали ХХІ міжнародної науково-практичної конференції. Дніпро, 2023. С. 239-241.

Пасічник А. М., Худа Ж.В., Балясний О.М. Розв'язання оптимізаційних задач паралельного упорядкування з аномальними випадками. Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 22-24 трав. 2024 р. Кам'янське, 2024. С.16-18.

Пасічник А. М., Лебідь І. Г., Худа Ж.В. Математична модель та алгоритм оптимізації функціонування пункту пропуску митного кордону. Проблеми математичного моделювання: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 22-24 трав. 2024 р. Кам'янське, 2024. С.54-56.

Худа Ж.В., Тонконог Є.А. Використання хмарних технологій у сучасному навчанні: огляд та перспективи. Математичні проблеми технічної механіки - 2024 : матеріали Міжн. наук. каф., 17-19 вересня 2024р., Дніпро, 2024. С.177-180.

Худа Ж.В., Тонконог Є.А. Аналіз особливостей реалізації компетентнісного підходу при навчанні диференціальним рівнянням студентів механічного напрямку. Математичні проблеми технічної механіки - 2025 : матеріали Міжн. наук. конференції, 15-17 квітня 2025р., Дніпро, 2025. С.82-84.

Худа Ж.В., Тонконог Є.А. Застосування штучного інтелекту в навчальному процесі у технічних ВНЗ. Проблеми математичної освіти - 2025 : матеріали Міжнародної науково-методичної конференції, 10-11 квітня 2025р., Черкаси, 2025. С.141-143.

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади: Патинка Д. ЕЛМ-19-1-д (1 місце) (2019-2020н.р), Шульга В. ЕЛ-22-д (1 місце) (2022-2023н.р), Журавель Б. МНТ-22-д (2 місце) (2022-2023н.р), Векленко А. АТ-23-д (1 місце) (2023-2024н.р), С'янов О. ЕЛ-24-д (2 місце) (2024-2025н.р)
15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня) Керівництво школярем:(Андрушко Н.Є.), який зайняв третє місце III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики(2021р.)
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)

Особистий підпис викладача _____