

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
<b>ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:</b>						
Кушлик-Дивульська Ольга Іванівна	Доцент кафедри математичної фізики та диференціальних рівнянь, основне місце роботи	Кафедра математичної фізики та диференціальних рівнянь, фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук КН № 001675, виданий 15 лютого 1993 року.  Атестат доцента ДЦ №004402, виданий 18 квітня 2002 року.	36 р.	ЗО 08.1 Вища математика 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення.  ЗО 08.2 Вища математика 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння.	<b>Освіта:</b> Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, 1985 рік, спеціальність – «Математика», кваліфікація – «математик, викладач». <b>Науковий ступінь:</b> Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 «Диференціальні рівняння», Тема дисертації: «Оптимальне керування системами з запізненням при наявності динамічних фазових обмежень». <b>Вчене звання:</b> Доцент кафедри математичної фізики та диференціальних рівнянь  <b>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</b> 1. Кушлик-Дивульська, О. І., Золотухіна, К.І., Авдеєва, Т.В. (2024). Актуальність вивчення теорії ймовірності в шкільній математиці та закладах вищої освіти. <i>Наука і техніка сьогодні</i> , 7(35), 358-372 (фахове видання категорії Б). <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-7(35)-358-372">https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-7(35)-358-372</a> 2. Селезнєва, Н.П., Кушлик-Дивульська, О.І., Рудик, Т.О. (2024). Приклад побудови теоретичного закону розподілу за емпіричними даними для практичних занять в

					<p>курсі теорії імовірностей. <i>Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти</i>, 1(3), 84-92. <b>(фахове видання категорії Б).</b>  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.32782/cusu-pmtp-2024-1-11">https://doi.org/10.32782/cusu-pmtp-2024-1-11</a></p> <p>3. Селезньова, Н.П., Кушлик-Дивульська, О.І. (2023). Криві другого порядку. Канонічний вигляд. <i>Актуальні питання природничо-математичної освіти</i>, 2(22), 96-107 <b>(фахове видання категорії Б).</b>  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.10213847">https://doi.org/10.5281/zenodo.10213847</a></p> <p>4. Золотухіна, К. І., Кушлик-Дивульська, О. І., Поліщук, Н. В. (2023). Статистична обробка експериментальних даних в поліграфічних технологіях. <i>Технологія і техніка друкарства</i>, (1(79)), 35–45. <b>(фахове видання категорії Б).</b>  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.20535/2077-7264.1(79).2023.273617">https://doi.org/10.20535/2077-7264.1(79).2023.273617</a></p> <p>5. Селезньова, Н.П., Кушлик-Дивульська, О.І. (2021). Підвищення ефективності навчання математиці шляхом формування логічного мислення на прикладах логічних функцій в EXCEL. <i>Актуальні питання природничо-математичної освіти</i>, 1(17), 103-113 <b>(фахове видання категорії Б).</b>  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.5295751">https://doi.org/10.5281/zenodo.5295751</a></p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>1. Міжнародне стажування «Розвиток кар'єри в науковій сфері: інтеграція світових дослідницьких методів та міжнародне партнерство» на базі «BALTIJAS STARPTAUTISKĀ AKADEMIJA», дати проведення</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>11.03.2024–21.04.2024, сертифікат № SU 1144, обсяг 30 академічних години (1 кредит ECTS) (протокол № 7 засідання Вченої ради ФМФ від 22.05.2024 р.)</p> <p>2. Участь в роботі XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Innovations in education: problems, prospects and answers to today's challenges», 23-26 квітня 2024 р. Загреб, Хорватія, 2024 з публікацією матеріалів (робота зі студенткою), обсяг 24 академічні години (0,8 кредиту ECTS) (протокол № 7 засідання Вченої ради ФМФ від 22.05.2024 р.)</p> <p>3. Участь в роботі XXII Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою: Високі технології та сучасні виклики. – Київ, 18 квітня 2024 р з публікацією матеріалів (роботи зі студентами), обсяг 6 академічних годин (0,2 кредиту ECTS) (протокол № 7 засідання Вченої ради ФМФ від 22.05.2024 р.)</p> <p>4. Базовий курс «Основи антикорупції для всіх і кожного», сертифікат, виданий 09.11.2023 НАЗК, обсяг 15 академічних годин (0,5 кредиту ECTS). Рішення про визнання результатів навчання, як підвищення кваліфікації, Вчена Рада КПІ ім. Ігоря Сікорського від 11.12. 2023 р.</p> <p>5. Certificate № AD 1236/12.04.2023 "Scientific Publications" "International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science", 03.04.2023 по 06.04. 2023 року, обсяг 30 академічних годин (1 кредит ECTS) (протокол № 7 засідання Вченої ради ФМФ від 14.06.2023 р.)</p> <p>6. Свідоцтво ПК № 02070921/007511-22 про підвищення</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 24.10.2022 по 09.12.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p><b>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 2, 3, 4, 12, 14, 19</b></p> <p><b>п. 1</b></p> <p>1.1. <b>Кушлик-Дивульська, О. І.</b>, Золотухіна, К.І., Авдєєва, Т.В. (2024). Актуальність вивчення теорії ймовірності в шкільній математиці та закладах вищої освіти. <i>Наука і техніка сьогодні</i>, 7(35), 358-372 (фахове видання категорії Б).  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-7(35)-358-372">https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-7(35)-358-372</a></p> <p>1.2. Селезньова, Н.П., <b>Кушлик-Дивульська, О.І.</b>, Рудик, Т.О. (2024). Приклад побудови теоретичного закону розподілу за емпіричними даними для практичних занять в курсі теорії імовірностей. <i>Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти</i>, 1(3), 84-92. (фахове видання категорії Б).  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.32782/cusu-pmtp-2024-1-11">https://doi.org/10.32782/cusu-pmtp-2024-1-11</a></p> <p>1.3. Селезньова, Н.П., <b>Кушлик-Дивульська, О.І.</b> (2023). Криві другого порядку. Канонічний вигляд. <i>Актуальні питання природничо-математичної освіти</i>, 2(22), 96-107 (фахове видання категорії Б).</p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.10213847">https://doi.org/10.5281/zenodo.10213847</a></p> <p>1.4. <b>Кушлик-Дивульська, О.</b>, Авдєєва, Т. (2023). Наукові аспекти позашкільного дозвілля з математики. Вісник науки та освіти, 12(18), 559-517 (<b>фахове видання категорії Б</b>).</p> <p><b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-12(18)-559-571">https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-12(18)-559-571</a></p> <p>1.5. Золотухіна, К. І., <b>Кушлик-Дивульська, О. І.</b>, Поліщук, Н. В. (2023). Статистична обробка експериментальних даних в поліграфічних технологіях. <i>Технологія і техніка друкарства</i>, (1(79)), 35–45. (<b>фахове видання категорії Б</b>).</p> <p><b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.20535/2077-7264.1(79).2023.273617">https://doi.org/10.20535/2077-7264.1(79).2023.273617</a></p> <p>1.6. Rozum, T., Zolotukhina, K., <b>Kushlyk-Dyvulska, O.</b>, Petryshyna, A., Marchuk, I. (2023). Improving printed products manufacturing technology using 3D printing. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(1 (122)), 99–108. (<b>фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази даних SCOPUS</b>).</p> <p><b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.275913">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.275913</a></p> <p>1.7. Селезньова, Н.П., <b>Кушлик-Дивульська, О.І.</b> (2021). Підвищення ефективності навчання математиці шляхом формування логічного мислення на прикладах логічних функцій в EXCEL. <i>Актуальні питання природничо-математичної освіти</i>, 1(17), 103-113 (<b>фахове видання категорії Б</b>).</p> <p><b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.5295751">https://doi.org/10.5281/zenodo.5295751</a></p> <p>1.8. <b>Кушлик-Дивульська, О.І.</b>, Селезньова, Н.П., Кушлик, Б.Р., Поліщук, Н.В., Скринник, В.І. (2021). Математичні моделі задач. Метод аналізу ієрархії. <i>Актуальні</i></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><i>питання природничо-математичної освіти</i>, 2(18), 30-41  <b>(фахове видання категорії Б).</b>  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.5769999">https://doi.org/10.5281/zenodo.5769999</a></p> <p><b>п. 2</b></p> <p>2.1. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b>, Авдеева Т. В. «Наукові аспекти позашкільного дозвілля з математики» // Україна. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126210 від 06.05. 2024 р.</p> <p>2.2. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b>, Селезньова Н. П. «Криві другого порядку. Канонічний вигляд» // Україна. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126211 від 06.05. 2024 р.</p> <p>2.3. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b>, Поліщук Н. В., Селезньова Н. П. «Вища математика. Теорія поля. Числові ряди» // Україна. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126212 від 06.05. 2024 р.</p> <p>2.4. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b>, Поліщук Н. В. «Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та диференціальне числення: Курс лекцій» // Україна. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126213 від 06.05. 2024 р.</p> <p>2.5 <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b>, Селезньова Н. П. «Підвищення ефективності навчання математиці шляхом формування логічного мислення на прикладах логічних функцій в EXCEL» // Україна. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126214 від 06.05. 2024 р.</p> <p>2.6. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b>, Селезньова Н. П. Навчальний посібник «Вища математика. Елементи теорії ймовірності. Практикум» // Україна. Свідоцтво про</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>реєстрацію авторського права на твір № 126215 від 06.05.2024 р.</p> <p><b>п. 3</b></p> <p>3.1. Горбачук, В. М. Теорія ймовірностей та математична статистика [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів ступеня бакалавра за технічними та економічними спеціальностями / В. М. Горбачук, <b>О. І. Кушлик-Дивульська</b> ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 351 с. <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52357">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52357</a></p> <p><b>п.4</b></p> <p>4.1. Вища математика. Частина 1. Лінійна, векторна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення. Виконання типових розрахункових завдань [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спец. 133 Галузеве машинобудування, 186 «Видавництво та поліграфія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: <b>О. І. Кушлик-Дивульська</b>, Т. В. Авдєєва, Н. П. Селєзньова. – Електрон. текст. дані (1 файл: 5,73 Мбайт) . – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 223 с. <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/72216">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/72216</a></p> <p>4.2. Вища математика. Частина 1. Лінійна, векторна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення. Курс лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спец. 186 «Видавництво та поліграфія», 133 «Галузеве машинобудування» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: <b>О. І. Кушлик-Дивульська</b>, Т. В.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Авдєєва. –Електрон. текст. дані (1 файл: 5,41 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 269 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/72218">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/72218</a></p> <p>4.3. Вища математика. Функції багатьох змінних. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння. Практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 186 Видавництво та поліграфія / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: <b>О. І. Кушлик-Дивульська</b>, Н. П. Селєзньова, Т. В. Авдєєва. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,82 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 170 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70900">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70900</a></p> <p>4.4. Дистанційний курс «Вища математика. Частина 2. Функції багатьох змінних. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння» для бакалаврів спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія», - сертифікат Серія ДК № 0447, автор-розробник <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b> – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024 р. <b>Адреса розміщення:</b> <a href="https://classroom.google.com/c/NzE0MTU1Nzc2OTc0?cjc=yngkdxa">https://classroom.google.com/c/NzE0MTU1Nzc2OTc0?cjc=yngkdxa</a></p> <p>4.5. Дистанційний курс «Вища математика. Частина 1. Лінійна, векторна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення» – сертифікат Серія ДК № 0546, автор-розробник <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b> – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025 р. (Протокол №6 від 10.04.2025р.).  <b>Адреса розміщення:</b> <a href="https://classroom.google.com/c/NjM2MDMzMzgxMzQ5?cjc=oktonz5">https://classroom.google.com/c/NjM2MDMzMzgxMzQ5?cjc=oktonz5</a></p> <p>4.6. Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та диференціальне числення. Курс лекцій [Електронний</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (за освітньою програмою «Комп'ютеризовані технології поліграфічних систем») / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. І. Кушлик-Дивульська, Н. В. Поліщук. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.51 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 193 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51983">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51983</a></p> <p>4.7. Вища математика. Теорія поля. Числові ряди [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: <b>О. І. Кушлик-Дивульська</b>, Н. В. Поліщук, Н. П. Селезньова. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 162 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62615">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62615</a></p> <p>4.8. Вища математика. Функції багатьох змінних. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння. Збірник індивідуальних завдань [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. <b>О. І. Кушлик-Дивульська</b>, Н. В. Поліщук. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,04 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 78 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46598">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46598</a></p> <p><b>п.12</b>  12.1. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b> Застосування математики в сучасних технологіях / О. І. Кушлик-Дивульська, Т. В. Авдєєва, А. І. Кошлай, Д. М. Воловик // Збірник праць XXIII Міжнар. молодіжн. наук.-практ. конф. «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою: Фундаментальні науки як</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>рушій технологічних трансформацій. – Київ, 24 квітня 2025 р. Київ, 2025. – С. 131–134. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.2. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b> Методологія навчання фізико-математичних наук. Огляд застосування інтегративного підходу та цифрових технологій/ О. І. Кушлик-Дивульська, А. В. Сосновська, З. Д. Райко // Збірник праць XXIII Міжнар. молодіжн. наук.-практ. конф. «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою: Фундаментальні науки як рушій технологічних трансформацій. – Київ, 24 квітня 2025 р. Київ, 2025. – С. 159–161. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.3. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b> Внесок технічних університетів у розвиток науки та технічної освіти / О. І. Кушлик-Дивульська, В. В. Дерка // Матеріали XVI Міжн. наук.-практ. конф. «Innovations in education: problems, prospects and answers to today’s challenges», 23-26 квітня 2024 р. Загреб, Хорватія, 2024. – С. 237-240. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.4. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b> Внесок учених та інженерів-жінок КПІ ім. Ігоря Сікорського у світову науку і техніку / О. І. Кушлик-Дивульська, А. С. Брідня // Збірник праць XXII Міжнар. молодіжн. наук.-практ. конф. «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою: Високі технології та сучасні виклики. – Київ, 18 квітня 2024 р. Київ, 2024. – С. 52–56. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.5. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b> Роль точних наук у формуванні рівня життя. Міжнародний огляд / О. І. Кушлик-Дивульська, А. С. Стецкова // Збірник праць XXII Міжнар. молодіжн. наук.-практ. конф. «Історія розвитку науки,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>техніки та освіти» за темою: Високі технології та сучасні виклики. – Київ, 18 квітня 2024 р. Київ, 2024.– С. 115–119. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.6. <b>Кушлик-Дивульська О. І.</b> Роль особистості в науці та колективна наукова діяльність / О. І. Кушлик-Дивульська, С. В. Донецький, А. Р. Коваль, Д. О. Стецюра // Збірник праць XXII Міжнар. молодіжн. наук.-практ. конф. «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою: Високі технології та сучасні виклики. – Київ, 18 квітня 2024 р. Київ, 2024. – С. 48–52. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.7. Авдєєва Т. В. Від зацікавлення до знання / Т. В. Авдєєва, Л. М. Іллічева, <b>О. І. Кушлик-Дивульська</b> // Матеріали Дев'ятнадцятої міжн. наук. конф. ім. ак. Михайла Кравчука Київ, 11–12 жовтня 2023 р. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С. 214-216. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.8. Гресь О. М. Математика і військові технології / О. М. Гресь, <b>О. І. Кушлик-Дивульська</b> // Збірник праць XXI Міжнар. молодіжн. наук.-практ. конф. «Історія розвитку науки, техніки та освіти», присвяченої 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського – Київ, 13 квітня 2023 р. - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023.– С. 72–75. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p><b>п.14</b></p> <p>14.1. Керівництво студенткою НН ВПІ, гр.СТ-01, Бабанська Л., яка зайняла 1-е місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з математики (Наказ НОН/1/2022-НОН/6/2022 від 05.01.2022 р.).</p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>п.19</b></p> <p>19.1. Українське товариство істориків науки, посвідчення № 98, вид. 05.10.2021р.</p> <p>19.2. Член Київського математичного товариства, <a href="https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/14_K/kushlyko_i/index.html">https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/14_K/kushlyko_i/index.html</a></p>
--	--	--	--	--	---