

Рівень наукової та професійної активності Ярхо Тетяни Олександрівни за 5 років

у відповідності до п. 30 Постанови КМУ №1187 від 30 грудня 2015 р. (із змінами)

Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності

<p>1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection;</p>	<p>1. Belyaeva I.N., Kirichenko I.K., Ptashnyi O.D., Chekanova N.A., Yarkho T.A. "The computer – assisted solution of the one – dimensional Schrodinger equation taking into account tunneling effects" .Physical and chemical aspects of the study of clusters, nanostructures and nanomaterials,2019-11-283. https://doi.org/10.26456/pcascnn/2019.11.283 (WoS)</p> <p>2. Ярхо Т. О. Формування змісту базової математичної підготовки майбутніх фахівців технічного профілю на освітньо-науковому рівні доктора філософії / Т. О. Ярхо // Наука і освіта : науково-практичний журнал Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К. Д. Ушинського. Педагогіка. – 2016. – № 10. – С. 212–220 (WoS) https://doi.org/10.24195/2414-4665-2016-10-38</p> <p>3. I.Belyaeva, N.Chekanov, N. Chekanova, I. Kirichenko, O. Ptashnyi, T. Yarkho. Calculation of the Green's function of boundary value problems for linear ordinary differential equations. Восточно-европейский журнал передовых технологий, № 1/4 (103), 2020, С. 43-52. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.193470</p>
<p>2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;</p>	<p>1. Ярхо Т. О. Дослідження проблеми фундаменталізації математичної підготовки майбутніх фахівців технічного профілю у ЗВО / В. І. Євдокимов, А. М. Туренко, Т. О. Ярхо // Новий Колегіум. – 2019. - № 3 (97). – С.55-64.</p> <p>2. I.Belyaeva, N.Chekanov, N. Chekanova, I. Kirichenko, O. Ptashnyi, T. Yarkho. Calculation of the Green's function of boundary value problems for linear ordinary differential equations. Восточно-европейский журнал передовых технологий, № 1/4 (103), 2020, С. 43-52. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.193470</p> <p>3. Ярхо Т.О. Розв'язання професійно-прикладних задач у формуванні математичної компетентності майбутніх фахівців технічного профілю / Ярхо Т.О., Смельянова Т.В., Легейда Д.В., Пташний О.Д. // Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології : науковий журнал. – Суми : Вид-во СДПУ ім. А.С.Макаренка, 2019. –№ 8 (92). – С. 218-228. https://doi.org/10.24139/2312-5993-2019-8-92</p> <p>4. Ярхо Т.О. Актуалізація та розвиток самостійної пізнавальної діяльності здобувачів зво в процесі фундаменталізації математичної підготовки / Ярхо Т.О., Смельянова Т. В., Легейда Д. В., Пташний О. Д. // Наукові записки. Серія: Педагогічні науки: науковий журнал. – Кривий Ріг : Вид-во ЦУДПУ ім. В.Винниченка. – 2019. – Вип. 183. – С. 46-50. https://doi.org/10.36550/2522-4077.2019-183-1</p> <p>5. Ярхо Т. О. Упровадження принципу генералізації знань у повторювальний курс елементарної математики в технічних закладах вищої освіти /Ярхо Т.О., Смельянова Т.В., Легейда Д.В. // Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Серія: Педагогічні науки. – Вип.3. – Бердянськ : Вид-во БДПУ. – 2019. – С. 440-451. . https://doi.org/10.31494/2412-9208-2019-1-3</p> <p>6. Ярхо Т. О. Ретроспективний аналіз феномену кліпового мислення та його врахування в дидактиці сучасної математичної підготовки у ЗВО / Т. О. Ярхо // Наукові записки: Серія: Педагогічні науки. ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2019. – № 177. – Часть 2. – С. 176-182. https://doi.org/10.36550/2522-4077.2019-177-.2</p> <p>7. Ярхо Т. О. Розвиток наочно-образного уявлення абстрактно-логічних понять і тверджень у математичній підготовці здобувачів вищої технічної освіти / Т. О. Ярхо // Всеукраїнський науково-практичний журнал «Директор школи, ліцею, гімназії». – Спеціальний тематичний випуск «Вища освіта в Україні у контексті інтеграції до європейського освітнього простору». - № 6. – Кн. 2. – Том IV (82). – Київ: Гнозис, 2018. – С. 397-411.</p> <p>8. Ярхо Т. О. Формування змісту базової математичної підготовки майбутніх фахівців технічного профілю на освітньо-науковому рівні доктора філософії / Т. О. Ярхо // Наука і освіта : науково-практичний журнал Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К. Д. Ушинського. Педагогіка. – 2016. – № 10. – С. 212–220. https://doi.org/10.24195/2414-4665-2016-10-38</p> <p>9. Ярхо Т. О. Багатоступенева математична підготовка майбутніх</p>

	<p>фахівців технічного профілю у системі неперервної освіти в контексті європейської інтеграції / Т. О. Ярхо // Порівняльно-педагогічні студії : науково-педагогічний журнал. – 2016. – № 3–4 (29–30). – С.18–24. https://doi.org/10.314992306-5532.3-4.2016.112654</p> <p>10. Ярхо Т. О. Діагностичний компонент фундаменталізації базової математичної підготовки майбутніх фахівців технічного профілю у вищих навчальних закладах / Т. О. Ярхо // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія : педагогіка. – 2016. – № 3. – С. 94–100.</p> <p>11. Ярхо Т. О. Спадкоємність різновидів математичної підготовки майбутніх фахівців технічного профілю в процесі її фундаменталізації у ВНЗ / Т. О. Ярхо // Наукові записки. – Випуск 9. – Серія : Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 3. – Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2016. – С. 123–127.</p> <p>12. Ярхо Т. О. Математична підготовка майбутніх фахівців технічного профілю в інтегрованому процесі фундаменталізації професійної технічної підготовки у ВНЗ / Т. О. Ярхо // Гуманітарний вісник ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди. – Додаток 1 до вип. 36, Т. VIII(68): Тематичний випуск «Вища освіта України в контексті інтеграції до європейського освітнього простору». – 2016. – С. 345–353.</p> <p>13. Ярхо Т. О. Психолого-педагогічні особливості фундаменталізації базової математичної підготовки майбутніх фахівців технічного профілю у ВНЗ в умовах інформаційного суспільства / Т. О. Ярхо // Гуманітарний вісник ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди. – Додаток 3 до вип. 36, Т. II(18): Тематичний випуск «Міжнародні Челпанівські психолого-педагогічні читання». – 2016. – С. 449–457.</p>
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;</p>	<p>1. Ярхо Т. О. Фундаменталізація математичної підготовки майбутніх фахівців технічного профілю у вищих навчальних закладах: монографія. - Харків: ФОП Гончаренко В. Ю., 2016. - 284 с.</p> <p>2. Ярхо Т. О. Невизначений інтеграл : теоретичні й практичні аспекти формування операційно-технологічних математичних компетенцій: навчальний посібник / Т. О. Ярхо, Т. В. Смелянова, О. Д. Пташний, Т. Б.Фастовська. - Харків: ХНАДУ. – 2019 р. -188 с.</p>
<p>4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	
<p>5) участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	
<p>6) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	
<p>7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН;</p>	
<p>8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;</p>	<p>Науковий керівник науково-дослідної роботи за темою: Теорія та методика класичної математичної освіти. Теорія диференціальних рівнянь, теорія ймовірностей і математична статистика. Методи математичного моделювання та їх застосування в фізичних та технічних задачах. (Звіти кафедри вищої математики з бюджетної НДР за 2005 - 2020 роки)</p>
<p>9) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—</p>	

<p>III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”;</p>	
<p>10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;</p>	<p>Завідувач кафедри вищої математики ХНАДУ з 2004 р.</p>
<p>11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);</p>	<p>Офіційний опонент дисертації Дяченко О. Ф., представленої на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук зі спеціальності 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти до Спеціалізованої вченої ради Д 18.092. 01 у Бердянському державному педагогічному університеті.(2020 р.)</p>
<p>12) наявність не менше п’яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. А.с. №88544 Україна. Твір науково-практичного характеру «Фундаменталізація математичної підготовки майбутніх фахівців технічного профілю у вищих навчальних закладах» Монографія / Ярхо Т.О.:№88544. - Дата реєстрації 11.05.2019. 2. А.с. №88552 Україна. Твір науково-практичного характеру «Лекции и практикум по высшей математике для иностранных студентов. Неопределенный интеграл» Навчально-методичний посібник / Ярхо Т.О., Смелянова Т.В., Пташний О.Д., Фастовська Т.Б. №88552. - Дата реєстрації 11.05.2019. 3. А.с. №88553 Україна. Твір науково-практичного характеру «Лекції і практикум з вищої математики для іноземних студентів. Невизначений інтеграл» Навчально-методичний посібник / Ярхо Т.О., Смелянова Т.В., Пташний О.Д., Фастовська Т.Б. №88553. - Дата реєстрації 11.05.2019. 4. А.с. №88545 Україна. Твір науково-практичного характеру «Теорія ймовірностей для професійно-математичної підготовки бакалаврів технічного профілю. Частина 1. Випадкові події». Навчально-методичний посібник / Ярхо Т.О. №88545. - Дата реєстрації 11.05.2019. 5. А.с. №88550. Україна. Твір науково-практичного характеру «Теорія числових рядів: смисловий, доказовий, практичний аспекти». Навчально-методичний посібник / Ярхо Т.О. №88550. - Дата реєстрації 11.05.2019. 6. А.с. №88549. Твір науково-практичного характеру «Учебно-методическое пособие «Определенный интеграл (лекции и практикум по высшей математике для иностранных студентов)» / Ярхо Т.О., Мороз І.І. №88549. - Дата реєстрації 11.05.2019.4. 017, бюл.№4, - 4с.
<p>13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ярхо Т.О. Рациональные уравнения: учебно-методическое пособие для углубленной начальной математической подготовки иностранных студентов / Т.О. Ярхо, Т.В. Смелянова, О.Д. Пташний. - Харків: ХНАДУ. - 2019. – 80 с. 2. Ярхо Т.О. Рациональні рівняння: навчально-методичний посібник для поглибленої початкової математичної підготовки здобувачів вищої освіти / Т.О. Ярхо, Т.В. Смелянова, О.Д. Пташний. - Харків: ХНАДУ. - 2019. – 85 с. 3. Ярхо Т.О. Теорія ймовірностей для професійно-математичної підготовки бакалаврів технічного профілю: навчально-методичний посібник. Ч.1. Випадкові події. Харків: ХНАДУ. - 2017. – 84 с 4. Ярхо Т. О. Теорія числових рядів : смисловий, доказовий, практичний аспекти / Т. О. Ярхо. – Харків : ХНАДУ, 2017. – 60 с. 5. Ярхо Т.А. Пособие по высшей математике. Определенный интеграл: лекции и практикум по высшей математике для иностранных студентов / Т. А. Ярхо, И. И. Мороз. – Харьков: ХНАДУ,

	<p>2016. – 76 с.</p> <p>6. Ярхо Т.О. Лекції і практикум з вищої математики для іноземних студентів. Невизначений інтеграл (для практичних занять і самостійної роботи): навчально-методичний посібник / Т. О. Ярхо, Т. В. Ємельянова, Т. Б. Фастовська. - Харків: ХНАДУ. - 2017. – 148 с.</p> <p>7. Ярхо Т.О. Лекции и практикум по высшей математике для иностранных студентов. Неопределенный интеграл (для практических занятий и самостоятельной работы): учебно-методическое пособие / Т. О. Ярхо, Т. В. Ємельянова, Т. Б. Фастовська. - Харків: ХНАДУ. - 2017.</p>
<p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I 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 мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; 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;</p>	<p>Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком з креативної підготовки аспірантів I курсу.</p>
<p>15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p>	<p>1. Ярхо Т. О. Сутність фундаменталізації математичної підготовки майбутніх фахівців в умовах компетентнісного підходу у вищій технічній освіті / Т.О.Ярхо // Проблеми викладання геометрії у закладах освіти: теорія, методика, практика: тези доповідей Всеукраїнської конференції на честь 100-річчя дня народження О.В. Погорелова, 8-10 квітня 2019 р. – Харків : ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2019. – С. 145-147.</p> <p>2. Ярхо Т. О. Дидактичні проблеми формування математичної компетентності здобувачів вищої технічної освіти в сучасному інформаційному суспільстві / Т.О. Ярхо // Проблеми та інновації у природничо-математичній, технологічній і професійній освіті: тези доповідей VIII-ої Міжнародної науково-практичної онлайн-інтернет конференції, 5-28 квітня 2019 р. – Крапивницький: ЦУДПУ ім. В. Винниченка, 2019. Режим доступу: https://www.cuspu.edu.ua/ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychnaonlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-v-prirodnycho-matematichnii-tekhnohichnii-profesiinii-osviti/sektsiia-3</p> <p>3. Ярхо Т. О. Про доцільність введення узагальненого повторювального курсу елементарної математики в сучасних технічних ЗВО / Ярхо Т.О., Ємельянова Т.В., Легейда Д.В.// Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції , 19-20 вересня 2019 р. – Бердянськ : БДПУ, 2019. – С.311-314.</p> <p>4. Ярхо Т. О. Математичні задачі продуктивного характеру як засіб формування креативного мислення здобувачів ЗВО / Ярхо Т.О., Ємельянова Т.В., Легейда Д.В., Пташний О.Д. - Матеріали IX Міжнародної науково-практичної онлайн-інтернет конференції Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті, 28 листопада 2019 р. – ЦУДПУ імені В. Винниченка. - С.37-38.</p>

	<p>5. Ярхо Т. О. Основоположний дидактичний принцип формування креативного мислення у багатоступеневій математичній підготовці здобувачів / Ярхо Т.О., Ємельянова Т.В., Легейда Д.В.// Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Наукова діяльність як шлях формування професійних компетенцій майбутніх фахівців», 5-6 грудня 2019 р., Суми : СДПУ ім. А.С.Макаренка. – С.79-81.</p> <p>6. Ярхо Т.О., Ємельянова Т.В., Легейда Д.В. Інноваційна система вищої технічної освіти та складові її модернізації / Матеріали Всеукраїнської науково-методичної Інтернет - конференції "Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти", 14 листопада 2019 р. – Харків : ХНАДУ. – С.294-300.</p> <p>7. Ярхо Т. О. Методичні підходи до формування креативного мислення майбутніх фахівців технічного профілю в процесі фундаменталізації математичної підготовки // «Освіта і доля нації». Сучасна школа : тенденції розвитку і рефлексія досліду : матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції (19-20 травня 2017 р. м. Харків). – Х.: ХНПУ імені Г. С. Сковороди, 2017. – С.201-203.</p>
<p>16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; (не обмежується 5-ма роками)</p>	
<p>17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; (не обмежується 5-ма роками)</p>	<p>Робота за спеціальністю «Математика» у ЦКБ «Протон» за розподілом ХДУ ім. М.Горького: з 1975 р. по 1993 р. З 1993 р. робота на посадах: асистента, доцента, завідувача кафедрою вищої математики ХНАДУ</p>
<p>18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.</p>	