

**Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують освітній процес на
ОНП Професійна освіта другого (освітньо-наукового) рівня зі спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали**

Найменування освітнього компонента, який закріплено за науково-педагогічним, науковим працівником	ПІБ викладача	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив НПП, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин))	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до п.38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
---	---------------	---------------------	---	--	---	--	---

<p>OK 1. Концепція сучасного природознавства</p>	<p>Бойчук Володимира Михайлівна</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-3870-1481</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217500182</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAE-2443-2020</p>	<p>професор кафедри фізики і методики викладання</p>	<p>Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, диплом магістра з відзнакою ВА № 13985784, дата видачі 30.06.2000, спеціальність "Фізика" кваліфікація – Фізик. Викладач.</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1VGTz22tQ5X15NYNrYGhSgjaK2DBGXyl</p>	<p>Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук; ДД № 0098830, дата видачі 14.05.2020 р., спеціальність «Фізика і хімія поверхні» – (01.04.18).</p> <p>тема: «Синтез, структурно-морфологічні та електрохімічні властивості наносистем на основі сполук Ni та Mo і вуглецевих матеріалів»</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри фізики і методики викладання, атестат АП №002103, дата видачі 26.11.2020. Атестаційна колегія, рішення від 26.11.2020.</p> <p>Рішення вченої ради ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», протокол №7 від 31.08.2020 р.</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1VGTz22tQ5X15NYNrYGhSgjaK2DBGXyl</p>	<p>1) Науково-дослідний інститут «Emergent Energy Inc» (м. Лос-Анжелес, США)</p> <p>Довідка про підсумки стажування від 28.01.2019. Тема стажування: «Темплатний метод отримання композиту rGO/Ni та NaY/Ni»- 6 кредитів</p> <p>https://drive.google.com/file/d/15p0qzvvhgHVgDqljdpX2RhZ1_mNdsc9Uw/view?usp=share_link</p> <p>2) Національна академія педагогічних наук України ДЗВО "Університет менеджменту освіти" Білоцерківський інститут неперервної професійної освіти, Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК-35946459/000715-20, Тема; "Викладачі закладів фахової передвищої освіти", 08.02.2020- 1 кредит</p> <p>https://docs.google.com/document/d/1ol8Je-KT0Mgr2pwbLT3WKhyXXMkYsWN/edit</p> <p>3) Центр інноваційних освітніх технологій "PNU EcoSystem" ДВНЗ</p>	<p>31 публікація у журналах, які індексуються наукометричними базами WoS та Scopus</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1UxkMu5e4zOwHDQkrHfufvd6UlcS0f_jv/view?usp=share_link</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1UxkMu5e4zOwHDQkrHfufvd6UlcS0f_jv/view?usp=share_link</p>	<p>п. 1</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1UxkMu5e4zOwHDQkrHfufvd6UlcS0f_jv/view?usp=share_link</p> <p>п. 3</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1Ufdm02dr0eE4F8VOXKUVvpuOmogUBI5?usp=share_link</p> <p>п. 4</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1cwNAndyWO9Lc17fyCbAKlhbQuorcY0w?usp=share_link</p> <p>п. 5</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/13ADVivejFiRv74Tx5nAv0KJK_nH89Ome?usp=share_link</p> <p>п. 7</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1WE7K2quCtFKqOYN2-OOCn-JwNcxZVEe5?usp=share_link</p> <p>п. 8</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1TdluOzt0-</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

				<p>"Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". Сертифікат про підвищення кваліфікації №190. Тема: «Інноваційні технології в освітній діяльності педагога». (Наказ №37 від 21.01.2021)- 1 кредит</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1IkJDI4OxuNbAeLffzqRxz8CSmhx1bp05/view?usp=share_link</p> <p>4) Центр інноваційних освітніх технологій "PNU EcoSystem" ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника". Сертифікат про підвищення кваліфікації. SE22-1005, Тема: «ПЕДАГОГІКА ПАРТНЕРСТВА: ТЕХНІКИ ЗВОРОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ У ФОРМАТІ ДИСТАНЦІЙНОГО/ОЧНОГО НАВЧАННЯ». (26-29/01/2022) - 1 кредит</p> <p>5) Центр інноваційних освітніх технологій "PNU EcoSystem" Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. Сертифікат про підвищення кваліфікації. SE1224, Тема: «Професійний розвиток викладача в</p>	<p>a5eYToB19x9xCafhZNxrsO7?usp=share_link</p> <p>п. 12</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1ssSu12CA8FMND_ZwLKHRXRTegZyY28FR?usp=share_link</p> <p>14</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1zv0qliR6xMuCnkkYuAFy_dyO-5arr03?usp=share_link</p> <p>Додаткові показники -2</p> <p>Додаткові умови (за наявності):</p> <p>Заступник директора Центру колективного користування науковим обладнанням «Лабораторія нанотехнологій для матеріалознавства, енергетики та медицини» (з 2021року)</p> <p>https://nano-lab.pnu.edu.ua/?_ga=2.18090041.1029002791.1679299246-873752670.1608103721&_gl=1%2A1vvqpPd%2A_ga%2AODczNzUyNjcwLjE2MDgxMDM3MjE.%2A_ga_B6J5G9CVS8%2AMTY3OTMxNjExNS42OS4xLjE2NzkzMTYxMjluMC4wLjA.</p> <p>Заступник відповідального секретаря Приймальної комісії університету (з 2020 року)</p>
--	--	--	--	---	---

					умовах воєнного стану». (20-24/02/2022) - 1 кредит https://drive.google.com/file/d/1UxkMu5e4zOwHDQkrHfufvd6UlcS0f_jv/view		https://admission.pnu.edu.ua/%d0%bf%d1%80%d0%b8%d0%b9%d0%bc%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0-%d0%ba%d0%be%d0%bc%d1%96%d1%81%d1%96%d1%8f/%d1%83%d0%bd%d1%96%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b8%d1%82%d0%b5%d1%82%d1%83/sample-page/ 35 публікацій у журналах, що індексуються наукометричними базами Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217500182
ОК 2. Фізика твердого тіла	Салій Ярослав Петрович https://orcid.org/0000-0002-6814-6474 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55339037200 https://www.webofscience.com/wos/author/record/14064734	професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Московський інженерно-фізичний інститут, 1984 р., спеціальність – «Експериментальна ядерна фізика», кваліфікація - інженер-фізик диплом ИВ №893765 дата видачі 12.06.1984 р. https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1r2YU2YK-EIZOaMISAnloESzpm9hZ-a6C	доктор фізико-математичних наук, диплом ДД № 000788, дата видачі 29.03.2012, рішення Атестаційної колегії від 29 березня.2012, спеціальність (01.04.18) – фізика і хімія поверхні Тема докторської дисертації: «Формування підсистеми дефектів структури і електричні властивості плівок сполук IV-VI», 2011 р. кандидат фізико-математичних наук, диплом КН № 005236, дата видачі 29.04.1994р., рішення спеціалізованої вченої ради Чернівецького державного університету імені Василя Стефаника від 29 квітня 1994р.	Науковий керівник аспірантів та докторантів, що здобули наукові ступені: 1. Ліщинський І. М. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дисертації: «Модифікація властивостей тонких плівок РbТе в процесі вирощування, легування та опромінення», 1997 р. 2. Горічок І.В. Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дисертації «Термоелектричні властивості та дефектна підсистема гетерофазних матеріалів на основі сполук А4В6», 2019р.	Івано-Франківський національний медичний університет на кафедрі медичної інформатики, медичної та біологічної фізики без відриву від освітнього процесу з 03.10.22 по 05.01.23 року тривалість 180 год (6 кредитів) Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Сучасні методики викладання та професійно-педагогічні комунікації здобувачів освіти напрямків фізика, прикладна фізика», затверджено протоколом кафедри фізики і хімії твердого	п.1 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1C3bnhUnJpVFaledBAyVKwxZm3osWi2ym п.4 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1G8GQwy64Dum40_h-Kw9foBNRE-hipZl п.6 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1vka1IjNcOx2HK_w1dufquZF8hIOIDg п.7 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1BwGbG6_Z4gzM8kxpPEZF7zb1QVF6fZlV п.8 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/14MnT9hnZDEnRzUb5H6ngMUTSznL28s4y

				<p>протокол №5, спеціальність (01.04.18) – фізика і хімія поверхні</p> <p>Тема кандидатської дисертації: «Дефектоутворення в плівках халькогенідів свинцю і олова під впливом радіаційного опромінення»</p> <p>Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла, атестат 12 ПР №0099086, дата видачі 13 жовтня 2014 р., рішення атестаційної від 13 жовтня 2014 р., протокол №7/01-П.</p> <p>Доцент кафедри фізики твердого тіла, атестат ДЦ №004801, дата видачі 3 грудня 1996 р., рішення вченої Ради Прикарпатського університету від 3 грудня 1996 р., протокол №4</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1r2YU2YK-EIZOaMISAnloESzpm9hZ-a6C</p>	<p>3. Маковишин Володимир Ігорович. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації: «Одержання, морфологія поверхні та термоелектричні властивості тонких плівок на основі LAST і телуриду олова», дата захисту 21.12.2020 р.</p> <p>4. Биліна Іван Сергійович. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації «Процеси росту, морфологія та термоелектричні властивості тонких плівок на основі плюмбум телуриду», дата захисту 21.12.2020 р.</p> <p>https://docs.google.com/document/d/1neyP_1BnKh8sSNGTx1VdGmlCXPi2kamin/edit</p> <p>Наявність більше 5 публікацій у Scopus</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1C3bnhUnJpVFaledBAyVKwxZm3osWi2vm</p>	<p>тіла №6 від 11 січня 2023 р.</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1D4mjSZxcWMocsp9ezxWyRmn5TQk8lc3k</p>	<p>п.9</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/16MqECTaz9xLQ1AUTr2365_igRbk9WoD5</p> <p>п.10</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1g801Ktp6yZomZsAUbOupQC7D4w9n6e-5</p> <p>п.14</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1irmN8WhPxSLXkEwcEL6zyDz97STD</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

<p>ОК-3. Фізика напівпровідники в</p>	<p>Дзумедзей Роман Олексійович https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-8849-3206 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56323238600 https://www.wbofscience.com/wos/author/record/1912187 https://scholar.google.com/citations?user=8pfSlx0AAAAAJ&hl=uk</p>	<p>Доцент кафедри</p>	<p>ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2008р., спеціальність – «Радіофізика і електроніка», кваліфікація – радіофізик диплом ВА №34766442, дата видачі 1.07.2008 р, https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1cCuTSZ12O8RJzdZGJAtHhmOIEhx_Bzg-</p>	<p>Кандидат фізико-математичних наук, диплом ДК №056892, дата видачі 14.05.2020 р., на підставі рішення Атестаційної колегії від 14.05.2020 спеціальність (01.04.18) фізика і хімія поверхні Тема дисертації: «Розсіювання носіїв заряду у тонких полікристалічних плівках та пресованих матеріалах на основі телуридів свинцю та олова», 2020 р. https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1cCuTSZ12O8RJzdZGJAtHhmOIEhx_Bzg-</p>	<p>Відповідальний виконавець теми: «Технологія тонкоплівкових термоелектричних мікромодулів на основі багатокомпонентних сполук з квантово розмірними ефектами». Державний реєстраційний номер 0119U100062. Період реалізації проекту 2019-2021 роки; https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1Pc_pylW0aRnqnmcUv9qOm4FNmUgbWkaa Наявність за 5 років 7 статей, які індексуються наукометричними базами WoS та Scopus; https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1AHi39wbMupn3szFLR3SXO91CQrBJaySa Робота у склад журі обласного турніру юних фізиків</p>	<p>Захист кандидатської дисертації, 13 грудня 2019 р., тема: «Розсіювання носіїв заряду у тонких полікристалічних матеріалах на основі телуридів свинцю та олова», 01.04.18 – фізика і хімія поверхні https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1gnqzguem94tPLsRITW1JpS0jFfxSrOKA</p>	<p>п.1 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1AHi39wbMupn3szFLR3SXO91CQrBJaySa п.4 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1gEwrPADSiwCE4rHgKnXEE3H3VZh14nD9 п.5 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1InZcNtS08S_JJ4nvDtoK6XC6iXhCurAN п.8 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1Pc_pylW0aRnqnmcUv9qOm4FNmUgbWkaa п.10 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1Zv4pAKyt4NxxRUIWnYsRRXnhwjnOgM2 п.14 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/16TI29y4moKX4U2tXpCjicm6dCilG5xNM</p>
<p>ОК 4. Механізми генерації і накопичення заряду в електрохімічних системах</p>	<p>Коцюбинський Володимир Олегович https://orcid.org/0000-0001-6461-937X https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9232955000</p>	<p>Завідувач кафедри матеріалознавства і новітніх технологій</p>	<p>Державний вищий навчальний заклад «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», диплом магістра з відзнакою ВА № 10622739, дата видачі 30.06.1998, спеціальність – фізика,</p>	<p>доктор фізико-математичних наук, диплом ДД № 001272, дата видачі 26.09.2012, Атестаційна колегія, рішення № від 26.09.2012, спеціальність (01.04.18) фізика і хімія поверхні; «Синтез, структура та електрохімічні властивості оксидних наноматеріалів»</p>	<p>Протягом останніх п'яти років опубліковано 51 стаття у журналах, які індексуються наукометричними базами WoS та Scopus https://drive.google.com/drive/folders/1sLSscV-pP-Cjr_KIT09oGXLXXa34jOI?usp=share_link Керівництво (консультування)</p>	<p>Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, кафедра зварювання. «Вплив умов синтезу на ємнісні властивості азото-допованих карбонових матеріалів» Довідка №46-35-70 від 13.03.2019р. 6 кредитів (180 год.)</p>	<p>пп. 1 https://drive.google.com/drive/folders/1sLSscV-pP-Cjr_KIT09oGXLXXa34jOI?usp=share_link пп. 3 https://drive.google.com/drive/folders/1MB28JUBMIyz6XWTAJVNejnwW-xwRRNV0?usp=share_link</p>

<p>https://www.wbofscience.com/wos/author/record/2424910</p>		<p>кваліфікація – фізик, викладач фізики https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1mBeQsJt_tgKoGGTPyMhMxcYiboNpnmjg</p>	<p>кандидат фізико-математичних наук, диплом ДК № 016616, дата видачі 13.11.2002, Атестаційна колегія, рішення № 10/07-10 від 13.11.2002, спеціальність (01.04.18) фізика і хімія поверхні</p> <p>професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій, атестат 12ПР010378, дата видачі 28.04.2015, атестаційна колегія, рішення № 2/01-П від 28.04.2015</p> <p>доцент кафедри матеріалознавства і новітніх технологій, атестат 12ДЦ № 018439, дата видачі 27.12.2007, Атестаційна колегія, рішення № 5/01-Д від 27.12.2007</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1mBeQsJt_tgKoGGTPyMhMxcYiboNpnmjg</p>	<p>дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю:</p> <p>1. Бандура Х.В., спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні (захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук 29.11.2019р.) https://svr.pnu.edu.ua/?page_id=236</p> <p>2. Бойчук В.М., спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні (захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук 13.12.2019р.) https://svr.pnu.edu.ua/?page_id=23.</p> <p>Мохнацька Л.В. спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні (захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук 2021р.) https://svr.pnu.edu.ua/?page_id=236</p> <p>4. Яворський Р.С. спеціальність 104 фізика та астрономія, (захист на здобуття ступеня</p>	<p>https://drive.google.com/file/d/1b1Ymywjcy8Ud7dM5js2kVfbxaXdMs8wW/view?usp=share_link</p>	<p>пп. 4 https://drive.google.com/drive/folders/1vFr4e8OD1VAbeiNsn6ldLOyp1oTPUjy9f?usp=share_link</p> <p>пп. 6 https://drive.google.com/drive/folders/1FVIIzTRVIB57elFmbpnGZuBzeGZk3JHt?usp=share_link</p> <p>пп. 7 https://drive.google.com/drive/folders/1mbWnKfgfL8FCzLkYzjuwADg5IJEJk4-8?usp=share_link</p> <p>пп. 8 https://drive.google.com/drive/folders/1kX9OHx0i-VPL9h9VU9jA4ry2CSGTZpgv?usp=share_link</p> <p>пп. 9 https://drive.google.com/drive/folders/1ai6kBSuhecX6ztkwdEcdA80-IjxUKDL?usp=share_link</p> <p>пп. 12 https://drive.google.com/drive/folders/12Op5aXeekezIMc-RYW6l1SOXWUCHueirj?usp=share_link</p> <p>пп. 14 https://drive.google.com/drive/folders/1TWQI2DLZ43vfo1HfkwBDoDlnCoxkjZPJ?usp=share_link</p> <p>Додаткові показники -1</p>
--	--	---	--	--	--	---

					доктора філософії, 17.12.2020 рік) https://svr.pnu.edu.ua/?page_id=1476		https://drive.google.com/drive/folders/1ewAri1C-XfEw5EidpUbFzgNZEhxcOOsM?usp=share_link
ОК-5. Фрактали	Салій Ярослав Петрович https://orcid.org/0000-0002-6814-6474 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55339037200 https://www.wbofscience.com/wos/author/record/14064734	професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Московський інженерно-фізичний інститут, 1984 р., спеціальність – «Експериментальна ядерна фізика», кваліфікація - інженер-фізик диплом ИВ №893765 дата видачі 12.06.1984 р. https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1r2YU2YK-EIZOaMISAnloESzpm9hZ-a6C	доктор фізико-математичних наук, диплом ДД № 000788, дата видачі 29.03.2012, рішення Атестаційної колегії від 29 березня.2012, спеціальність (01.04.18) – фізика і хімія поверхні Тема докторської дисертації: «Формування підсистеми дефектів структури і електричні властивості плівок сполук IV-VI», 2011 р. кандидат фізико-математичних наук, диплом КН № 005236, дата видачі 29.04.1994р., рішення спеціалізованої вченої ради Чернівецького державного університету імені Василя Стефаника від 29 квітня 1994р. протокол №5, спеціальність (01.04.18) – фізика і хімія поверхні Тема кандидатської дисертації: «Дефектоутворення в плівках халькогенідів свинцю і олова під впливом радіаційного опромінення»	Науковий керівник аспірантів та докторантів, що здобули наукові ступені: 1. Ліщинський І. М. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дисертації: «Модифікація властивостей тонких плівок PbTe в процесі вирощування, легування та опромінення», 1997 р. 2. Горічок І.В. Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дисертації «Термоелектричні властивості та дефектна підсистема гетерофазних матеріалів на основі сполук А4В6», 2019р. 3. Маковишин Володимир Ігорович. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації: «Одержання, морфологія поверхні та термоелектричні властивості тонких плівок на основі LAST і	Івано-Франківський національний медичний університет на кафедрі медичної інформатики, медичної та біологічної фізики без відриву від освітнього процесу з 03.10.22 по 05.01.23 року тривалість 180 год (6 кредитів) Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Сучасні методики викладання та професійно-педагогічні комунікації здобувачів освіти напрямків фізика, прикладна фізика», затверджено протоколом кафедри фізики і хімії твердого тіла №6 від 11 січня 2023 р. https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1D4mjSZxcWMocsp9ezxWyRmn5TQk8lc3k	п.1 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1C3bnhUnJpVFaledBAyVKwxZm3osWi2v п.4 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1G8GQwy64Dum40_h-Kw9foBNRE-hipZl п.6 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/11vkA1IjNcOx2HK_w1dufquZF8hloI0Dg п.7 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1BwGbG6_Z4gzM8kxpPEZF7zb1QVF6fZlV п.8 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/14MnT9hnZDEnRzUb5H6ngMUTSszNL28s4v п.9 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/16MqECTaz9xLQ1AUTr2365_iqRbk9WoD5 п.10 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1g801Ktp6yZomZsAUbOupQC7D4w9n6e-5 п.14

				<p>Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла, атестат 12 ПР №0099086, дата видачі 13 жовтня 2014 р., рішення атестаційної від 13 жовтня 2014 р., протокол №7/01-П.</p> <p>Доцент кафедри фізики твердого тіла, атестат ДЦ №004801, дата видачі 3 грудня 1996 р., рішення вченої Ради Прикарпатського університету від 3 грудня 1996 р., протокол №4</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1r2YU2YK-EIZOaMISAnloESzpm9hZ-a6C</p>	<p>телуриду олова», дата захисту 21.12.2020 р.</p> <p>4. Биліна Іван Сергійович. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації «Процеси росту, морфологія та термоелектричні властивості тонких плівок на основі п्लомбум телуриду», дата захисту 21.12.2020 р.</p> <p>https://docs.google.com/document/d/1neyP_1BnKh8sSNGTx1VdGmlCXPi2kamin/edit</p> <p>Наявність більше 5 публікацій у Scopus</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1C3bnhUnJpVFaledBAyVKwxZm3osWi2vm</p>		<p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1irmN8WhPxSLXkEwcEL6zyDz97STD</p>
<p>ОК-6. Фізико-технічні основи термоелектричного матеріалознавства</p>	<p>Горічок Ігор Володимирович</p> <p>https://orcid.org/0000-0001-9748-3288</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35090159800</p> <p>https://www.wbofscience.com</p>	<p>Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла</p>	<p>Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 2004 р., спеціальність – «Радіофізика і електроніка», кваліфікація – радіофізик диплом ВА № 25690514, від 30.06.2004 р.</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1noB4x-oQjEtCpAT81fuDHqroY5PwrWYh</p>	<p>доктор фізико-математичних наук, диплом ДД № 009207, дата видачі 26.02.2020 р., рішення Атестаційної колегії від 26 лютого 2020р., спеціальність (01.04.07) – фізика твердого тіла</p> <p>Тема докторської дисертації: «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук A^4B^6 та їх властивості», 2020 р.</p>	<p>13 публікація у журналах, які індексуються наукометричними базами WoS та Scopus</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1zAU6KqSiJW2aJrTkseHSF_gCuH2XcWql</p>	<p>1.ESTEEM 3 21.08-31.31.08 (10 днів, 25 тис. грн);</p> <p>2.Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, захист дисертації, диплом доктора фізикоматематичних наук ДД № 009207 від 26.02.2020р., тема: "Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі</p>	<p>п.1</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1zAU6KqSiJW2aJrTkseHSF_gCuH2XcWql</p> <p>п.4</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TFvNwoeIL61Z44ARFF4Bwow4yXJ-Vp9</p> <p>п.5</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1f6K4yOwbV5LWhnj9B_el6q4HNkKDY1Vi</p> <p>п.7</p>

	/wos/author/record/15411000			<p>Кандидат хімічних наук, диплом ДК №062790, дата видачі 1.07.2010 р., Рішення президії вищої атестаційної комісії від 1 липня 2010 р., протокол №34-07/05, спеціальність (02.00.21) – хімія твердого тіла</p> <p>Тема кандидатської дисертації: «Термодинаміка і кристалохімія точкових дефектів у бездомішкових та легованих галогенами (Cl, Br, I) кристалах кадмій телуриду», 2010 р.</p> <p>Старший науковий співробітник зі спеціальності фізика твердого тіла, атестат АС №000727, дата видачі 28.03.2013р., Атестаційна колегія, рішення від 28 березня 2013р.</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1noB4x-gOjEtCpAT81fuDHqroY5PwrWYh</p>		<p>сполук А4В6 та їх властивості", 17.09.2019 р.</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1SSn2Cts894TtYfU3kqvavBwVM172amhA</p>	<p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1U5Gsrj-9W-bqKp0sv130qOtF-vB5iHhZ</p> <p>п.8</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1OT-ijqE4N4vu3DNZh6LKpfmTkSrZFSGO</p> <p>п.10</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1Ch4mu2OJX10DA96TzgnvYUB81vBjDVO5</p> <p>п.14</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1oyuVMWnaYgIXIUPNiw04ufEu07oG0H5J</p>
<p>ОК-7. Інноваційне підприємництво та розвиток стартапів</p>	<p>Томашевська А.В.</p>	<p>доцент кафедри управління та бізнес-адміністрування</p>	<p>Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, 2004 р., спец. "Фінанси", економіст</p> <p>- кваліфікація згідно з документом про вищу освіту ВА №25685852 від 05.07.2004р.</p>	<p>Кандидат економічних наук, спеціальність 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка, тема дисертації «Управління взаємодією на регіональному туристичному ринку», диплом ДК № 040381, дата видачі 28.02.2017, (Атестаційна колегія МОН)</p>	<p>1.Жук О. І., Томашевська А. В., Боришкевич І. І. Фінансове планування суб'єктів бізнесу в системі фінансового менеджменту. <i>Актуальні проблеми розвитку економіки регіону</i>. 2022. Вип. 18. С. 103-112. https://doi.org/10.15330/apr.ed.2.18.103-112</p> <p>2. О. Zhuk, А. Tomashevska // Тах</p>	<p>1. Стажування в Херсонському державному університеті, свідоцтво про підвищення кваліфікації (стажування) № 21-22/394, тема: «Інноваційні методи викладання у вищій школі в умовах дистанційного навчання при</p>	<p>п. 1 Статті у Scopus та Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Oksana Zakharina, Volodymyr Korzhenko, Nataliia V. Kovalenko, Antonina Tomashevska //Analysis of the development of public-private partnership under the conditions of implementation of economic projects // Revista San Gregorio. Special edition. 2020. Núm. 42 (2020). 156 – 170 (WEB OF SCIENCE)</p> <p>2. Томашевська А.В. Факторний аналіз динаміки ВВП України// Вісник</p>

			<p>вчене звання доцента кафедри управління та бізнес-адміністрування АД № 007154, дата видачі 15.04.2021р (Атестаційна колегія МОН)</p>	<p>planning in the enterprise management system // Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University». Івано-Франківськ, 2019. С.96-102</p> <p>3. Томашевська А.В., Жук О.І. Управління фінансовими ресурсами підприємства в умовах кризи. Актуальні проблеми розвитку економіки регіону. 2022. Вип. 18. С.60-67</p> <p>4. Antonina Tomashevsk, Iryna Hryhoruk. Entrepreneurship with social responsibility as an innovative tool for solving social needs/ Volume 9, Number 3/ Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. 2022</p> <p>5. Antonina Tomashevsk, Formation of investment potential as a factor in the development of Ivano-Frankivsk UTC//«Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University». Vol. 7 No. 3 (2020). Івано-Франківськ- pp. 77-88</p>	<p>викладання фахових дисциплін спеціальностей «Публічне управління та адміністрування» та «Менеджмент» обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 год.), термін стажування: 18.05.2022 р. по 30.06.2022 р.</p> <p>2. Виробниче стажування в Департаменті інфраструктури, житлової та комунальної політики Івано-Франківської міської ради, довідка про стажування № 189/24-15/23в від 02 грудня 2022 року, тема: «Публічне управління та адміністрування: сучасні виклики та перспективи розвитку», обсягом 27 кредити ЄКТС (60 год.), термін стажування: 21.11.2022 р. по 02.12.2022 р.</p> <p>3. Підвищення кваліфікації в межах ініціативи «Підприємницький університет» та курсу «Інноваційне підприємство та управління стартап-проектами» на тему «Екосистема стартапів» № EU-22-23/1-079 в обсязі 50</p>	<p>Прикарпатського університету: серія Економіка. – Івано-Франківськ, 2018. – № 13. – С. 26-29.</p> <p>3. Томашевська А.В., Смиковчук Т.В. Рівень ВВП України: аналіз та динаміка розвитку// Вісник Ужгородського національного університету: серія Міжнародні економічні відносини та звітове господарство. – Ужгород, 2018. – № 20. – С. 90-95.</p> <p>4. O. Zhuk, A. Tomashevsk // Tax planning in the enterprise management system // Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University». Івано-Франківськ, 2019. С.96-102.</p> <p>5. Formation of investment potential as a factor in the development of Ivano-Frankivsk UTC//«Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University». Vol. 7 No. 3 (2020). Івано-Франківськ- pp. 77-88</p> <p>6. Томашевська А. В. , Кондур О.С., Грібович А. Л. Проектна діяльність студентів закладів вищої освіти як педагогічна технологія освіти для майбутнього. Zeszyt Naukowy Prac naukrainoznawczych. Gorzów Wielkopolski, 2022. № 8.</p> <p>7. Antonina Tomashevsk, Iryna Hryhoruk. Entrepreneurship with social responsibility as an innovative tool for solving social needs/ Volume 9, Number 3/ Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. 2022</p> <p>8. Antonina Tomashevsk, Oksana Zakharina, Volodymyr Korzhenko, Nataliia V. Kovalenko, Maryna Shashyna. Effective Public-Private Partnership Models and their Application in Public Policy Implementation// International Journal of Economics and Business Administration Volume VIII, Special Issue 1, 2020. pp. 239-247.</p> <p>9. Томашевська А.В. Бюджетні та інвестиційні механізми залучення фінансування проєктів</p>
--	--	--	---	---	--	---

					<p>годин (1,8 ЄКТС) вересень-грудень 2022р. від 13.01.2023р.</p> <p>4.Підвищення кваліфікації у Прикарпатському національному університеті ім.В.Стефаника за темою «Педагогіка партнерства: техніки зворотнього зв'язку у форматі дистанційного/очного навчання» в обсязі 30 годин (1,0 ECTS), наказ № 38 від 28.01.2022р.</p> <p>Сертифікат CE22№1087</p>	<p>соціальної дії в територіальних громадах.// Публічне управління та адміністрування// №29/2022</p> <p>10.. Жук О. І., Томашевська А. В., Боришкевич І. І. Фінансове планування суб'єктів бізнесу в системі фінансового менеджменту. <i>Актуальні проблеми розвитку економіки регіону</i>. 2022. Вип. 18. С. 103-112. https://doi.org/10.15330/apred.2.18.103-112</p> <p>11. Томашевська А.В., Жук О.І. Управління фінансовими ресурсами підприємства в умовах кризи. <i>Актуальні проблеми розвитку економіки регіону</i>. 2022. Вип. 18. С.60-67</p> <p>12. Oksana Kondur, Antonina Tomashevsk. Application Analysis of Key Macroeconomic Indicators in Terms of Regional Disparity// Journal of Vasyli Stefanyk Precarpathian National University// 2021-11-04/ С.85-96</p> <p>п3.</p> <p>1. А. Tomashevsk, О. Zhuk. Analysis of ukraine's gdp dynamics in the global context// Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology Monograph 42. Publishing House of Katowice School of Technology, 2020 с.57-67. (Колективна монографія)</p> <p>2. Томашевська А.В., Жук О.І. Розвиток польсько-української співпраці : макроекономічний аспект// «Прогнозування і планування розвитку економіки: мікроекономічний та макроекономічний рівні». м. Рига, Латвія, 2019. С.76-92</p> <p>п4.</p> <p>1. Авторська програма тренінгового курсу «Школа публічних управлінців нової генерації» / цикл ділових економічних ігор для студентів спеціальності 281 «Публічне управління та адміністрування» / Якубів В.М., Томашевська А.В., П'ятничук І.Д., Івано-</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Франківськ: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2019. 40 с.</p> <p>2. Методичні рекомендації до виконання практичних завдань з курсу „Інноваційного підприємництва та управління бізнес-проектами” для студентів ОР “магістр” за спеціальністю 073 “Менеджмент (Бізнес-адміністрування)” / Томашевська А.В. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, 2021. 52 с.</p> <p>3. Методичні рекомендації до виконання та оформлення кваліфікаційних робіт для студентів ОР “бакалавр” за спеціальністю 281 “Публічне управління та адміністрування” / Бурик З. М., Дегтяр О.А., П’ятничук І.Д., Жук О.І., Томашевська А.В., Григорук І.І., Боришкевич І.І., Горогоцька Н.І., Валюх А.М. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, 2022. 48 с.</p> <p>4.. Програма виробничої практики для студентів ОР «бакалавр» за спеціальністю 281 «Публічне управління та адміністрування» / П’ятничук І.Д., Бурик З. М., Дегтяр О.А., Жук О.І., Томашевська А.В., Григорук І.І., Боришкевич І.І., Горогоцька Н.І. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, 2022. 28 с.</p> <p>5. Програма навчальної практики студентів спеціальності 281 «Публічне управління та адміністрування» (1 курсу) денної та заочної форм навчання ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» / П’ятничук І.Д., Бурик З. М., Дегтяр О.А., Жук О.І., Томашевська А.В., Григорук І.І., Боришкевич І.І., Горогоцька Н.І. Івано-Франківськ: 2022. 21 с.</p> <p>6. Наскрізна програма науково-дослідної практики та методичні</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>рекомендації для студентів ОР «магістр» зі спеціальністю 073 «Менеджмент» за освітньою програмою «Управління навчальним закладом» / І. І. Боришкевич, І. Д. П'ятничук, О. І. Жук, І. І. Григоруk, А. В. Томашевська. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, 2022. 24 с.</p> <p>7. Наскрізна програма науково-дослідної практики та методичні рекомендації для студентів ОР «магістр» зі спеціальністю 073 «Менеджмент» за освітньою програмою «Бізнес-адміністрування» / І. І. Боришкевич, І. Д. П'ятничук, О. І. Жук, І. І. Григоруk, А. В. Томашевська. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, 2022. 24 с.</p> <p>8. Наскрізна програма виробничої практики та методичні рекомендації для студентів освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 073 «Менеджмент» (ОП «Управління навчальним закладом»)/ В.М. Якубів, О.І. Жук, І.Д. П'ятничук, І.І. Боришкевич, І.І. Григоруk, А.В. Томашевська – Івано-Франківськ: ПНУ, 2022. – 35 с.</p> <p>9. Наскрізна програма виробничої практики та методичні рекомендації для студентів освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 073 «Менеджмент» (ОП «Бізнес-адміністрування») / В.М. Якубів, О.І. Жук, І.Д. П'ятничук, І.І. Боришкевич, І.І. Григоруk, Томашевська А.В. – Івано-Франківськ: ПНУ, 2022. – 45 с.</p> <p>10. Методичні рекомендації до виконання Курсових робіт з стратегічного управління у публічній сфері для студентів ОР “бакалавр” зі спеціальності 281 “Публічне управління та адміністрування” за</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>освітньою програмою “Публічне управління та адміністрування”. д.н. держ. упр., проф. А.М. Валюх, д.н. держ. упр., проф. І. Г. Сурай, д.е.н., проф. В. М. Якубів, к.е.н., доц. О. І. Жук, к.е.н. І. І. Боришкевич, доктор філософії, доц. І. І. Григоруk, к.е.н., доц. Попадинець І.Р., к.е.н., доц. І. Д. П’ятничук, к.е.н., доц. А. В. Томашевська.</p> <p>Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, 2022. 28 с.</p> <p>11. Методичні рекомендації до виконання дипломних робіт для студентів ОР “магістр” за спеціальністю 073 Менеджмент, освітня програма “Управління навчальним закладом”. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, В.М. Якубів, О.І. Жук, І.Д. П’ятничук, І.І. Боришкевич, І.І. Григоруk, Томашевська А.В. – Івано-Франківськ: ПНУ, 2022. – 38 с.</p> <p>12. Методичні рекомендації до виконання дипломних робіт для студентів ОР “магістр” за спеціальністю 073 Менеджмент, освітня програма “Бізнес-адміністрування”. Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника, В.М. Якубів, О.І. Жук, І.Д. П’ятничук, І.І. Боришкевич, І.І. Григоруk, Томашевська А.В., 2022. 40 с.</p> <p>п.10. Експерт регіонального акселератора GСIP «Глобальна інноваційна програма чистих технологій GСIP для малого і середнього бізнесу в Україні» (ООН) (2021 р.).</p> <p>п.11.</p>
--	--	--	--	--	--	--

							Членкиня робочої групи Бюджету участі Івано-Франківська (з 2019р. по даний час) п.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. п. 19. Участь у ГО «Школа бізнесу та менеджменту», протокол № 3 від 01.03.2018 р., посвідчення № 08, дійсне до 31.12.2023 р.
OK-8. Науковий семінар	Горічок Ігор Володимирович https://orcid.org/0000-0001-9748-3288 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35090159800 https://www.wbofscience.com/wos/author/record/15411000	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 2004 р., спеціальність – «Радіофізика і електроніка», кваліфікація – радіофізик диплом ВА № 25690514, від 30.06.2004 р. https://drive.google.com/drive/u/1/folders/InoB4x-gOjEtCpAT81fuDHqroY5PwrWYh	доктор фізико-математичних наук, диплом ДД № 009207, дата видачі 26.02.2020 р., рішення Атестаційної колегії від 26 лютого 2020р., спеціальність (01.04.07) – фізика твердого тіла Тема докторської дисертації: «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук А ⁴ В ⁶ та їх властивості», 2020 р. Кандидат хімічних наук, диплом ДК №062790, дата видачі 1.07.2010 р., Рішення президії вищої атестаційної комісії від 1 липня 2010 р., протокол №34-07/05, спеціальність (02.00.21) – хімія твердого тіла Тема кандидатської дисертації: «Термодинаміка і кристалохімія точкових дефектів у бездомішкових та легованих галогенами	13 публікація у журналах, які індексуються наукометричними базами WoS та Scopus https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1zAU6KqSiJW2aJrTkseHSF_gCuH2XcWqI	1.ESTEEM 3 21.08-31.31.08 (10 днів, 25 тис. грн); 2.Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, захист дисертації, диплом доктора фізикоматематичних наук ДД № 009207 від 26.02.2020р., тема: "Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук А4В6 та їх властивості", 17.09.2019 р. https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1SSn2Cts894TtYfu3kqyavBwVM172amhA	п.1 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1zAU6KqSiJW2aJrTkseHSF_gCuH2XcWqI п.4 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TFvNwoeoIL61Z44ARFF4Bwow4yXJ-Vp9 п.5 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1f6K4yOwbV5LWhnj9B_el6q4HNkKDY1Vi п.7 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1U5Gsrj-9W-bqKp0sv130qOtF-vB5iHhZ п.8 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1OT-iqjE4N4vu3DNZh6LKpfmTkSrZFSGO п.10 https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1Ch4mu2OJX10DA96TzgnvyqUB81vBjDVQ5 п.14

				<p>(Cl, Br, I) кристалах кадмій телуриду», 2010 р.</p> <p>Старший науковий співробітник зі спеціальності фізика твердого тіла, атестат АС №000727, дата видачі 28.03.2013р., Атестаційна колегія, рішення від 28 березня 2013р.</p> <p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1noB4x-gOjEtCpAT81fuDHqroY5PwrWYh</p>			<p>https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1oyuVMWnaYgIXIUPNiw04ufEu07oG0H5J</p>
--	--	--	--	--	--	--	--