

ВІДОМОСТІ
про якісний склад групи забезпечення освітньо-наукової програми
підготовки доктора філософії з природничих наук за спеціальністю 104 Фізика та астрономія

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
Особи, які працюють за основним місцем роботи (у тому числі за суміщенням)						
Ткачук Володимир Михайлович	Професор кафедри теоретичної фізики Львівського національного університету імені Івана Франка	Львівський державний університет імені Івана Франка (1979 р. Фізик. Викладач фізики)	Доктор фізико-математичних наук, 104 Фізика та астрономія (01.04.02 – теоретична фізика), «Суперсиметрія та точно розв'язувані задачі у квантовій механіці», професор кафедри теоретичної фізики	1. Квантова механіка (кваліфікаційний рівень – бакалавр), 64 год. 2. Fundamental Problems of Quantum Mechanics (Фунд. проблеми квантової механіки) (кваліфікаційний рівень – магістр), 32 год. 3. Квантова інформація (кваліфікаційний рівень – магістр), 16 год. 4. Фізичні системи у квантованому просторі (кваліфікаційний рівень – доктор філософії), 32 год. 5. Квантові комп'ютери та квантові обчислення (кваліфікаційний рівень – доктор філософії), 32 год.	Вроцлавський університет (Польща) (21.11.2016–27.11.2016) Інститут фізики Зеленогурського університету (Польща), лист від 17.03.2016 р. Інститут теоретичної фізики Вроцлавського університету (Польща), лист від 14.11.2014 р.	пп. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11, 13, 17
Ваврух Маркіян	Професор кафедри	Львівський державний	Кандидат фізико-	1. Загальна астрофізика	Київський національний	пп.

Васильович	астрофізики фізичного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка.	університет імені Івана Франка (1964; Фізика; Фізик. Викладач фізики)	математичних наук, 01.04.02 – теоретична і математична фізика, “Двусортная система заряженных взаимодействующих частиц в методе смещений и коллективных переменных”. Доктор фізико-математичних наук, 01.04.02 – теоретична і математична фізика, “Теория многочастичных электронных корреляций в мета-лах”. Професор кафедри астрофізики.	(кваліфікаційний рівень – бакалавр), – 80 год.; 2. Астрофізика компактних об'єктів (кваліфікаційний рівень – магістр), – 32 год.; 3. Теорія зоряних спектрів (кваліфікаційний рівень – магістр), - 32 год.; 4. Небесна механіка (кваліфікаційний рівень – магістр), - 32 год.; 5. Актуальні задачі астрофізики (кваліфікаційний рівень – доктор філософії) - 32 год.;	університет імені Тараса Шевченка, кафедра астрономії та фізики космосу (10.04.2018 – 31.05.2018). Тема: вдосконалення викладання спецкурсів з теоретичної астрофізики, наукова робота. Сертифікат №056/546, виданий 5.07.2018 р.	1, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 17
Мудрий Степан Іванович	завідувач кафедри фізики металів Львівського національного університету імені Івана Франка	Львівський державний університет імені Івана Франка, 1971, спеціальність – фізика, кваліфікація – викладач фізики	Кандидат фізико-математичних наук, Тема: Близній порядок в розплавах на основі талію доктор фізико-математичних наук, 01.04.13 - фізика металів Тема: Близній порядок та неідеальність металічних розплавів, доцент кафедри рентгенометалофізики професор кафедри фізики металів заслужений професор ЛНУ ім. І.Франка	1. Фізика кластерів та наноструктурних матеріалів (кваліфікаційний рівень – бакалавр) - 16 год. 2. Актуальні проблеми фізики конденсованого стану (кваліфікаційний рівень – магістр) - 32 год.	Гданська політехніка (м. Гданськ, Польща) наказ №24 від 11.01.2016 р.	пп. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 17
Ровенчак Андрій Адамович	Професор кафедри теоретичної фізики Львівського національного університету імені Івана Франка	Львівський державний університет імені Івана Франка (1998 р. Фізик)	Кандидат фізико-математичних наук, 104 Фізика та астрономія (01.04.02 – теоретична фізика), «Самоузгоджений розрахунок міжатомних потенціалів та	1. Електродинаміка (кваліфікаційний рівень – бакалавр), 64 год. 2. Теоретична фізика (кваліфікаційний рівень – бакалавр), 32 год. 3. Вступ до класичної електродинаміки	Захист докторської дисертації 19.10.2016 Інститут фізики Зеленогурського університету (Польща), лист RN-U-W-E/313/2016 від 23.03.2016 р.	пп. 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11,

			<p>термодинамічних функцій гелію-4 в надплинній і нормальній фазах», доцент кафедри теоретичної фізики</p> <p>доктор фізико-математичних наук, 01.04.02 –теоретична фізика «Статистика Бозе і дробові статистики в теорії багаточастинкових систем і суміжних задачах», професор кафедри теоретичної фізики</p>	<p>(кваліфікаційний рівень – бакалавр), 32 год.</p> <p>4. Фізика бозе-систем (кваліфікаційний рівень – магістр), 16 год.</p> <p>5. Сучасні математичні методи в теоретичній фізиці (кваліфікаційний рівень – доктор філософії), 32 год.</p>	<p>Інститут фізики конденсованих систем НАНУ (Львів), довідка № 164/13 від 14.05.2013 р.</p>	<p>17</p>
<p>Вістовський Віталій Володимирович</p>	<p>Професор кафедри експериментальної фізики Львівського національного університету імені Івана Франка</p>	<p>Львівський державний університет імені Івана Франка (1997; Фізика; Фізик).</p>	<p>Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.10 – фізика напівпровідників і діелектриків “Механізми перетворення високоенергетичних електронних збуджень в багатокомпонентних йодистих кристалах”. Доцент кафедри експериментальної фізики.</p> <p>доктор фізико-математичних наук, 01.04.10 -фізика напівпровідників і діелектриків «Релаксація та міграція електронних збуджень у сцинтиляційних матеріалах за умови просторового обмеження»</p>	<p>1. Чисельні методи (кваліфікаційний рівень – бакалавр), 48 год.</p> <p>2. Електронна будова і оптика нелінійних кристалів (кваліфікаційний рівень – магістр), 16 год.</p> <p>3. Комп’ютерні вимірювання. Мікроконтролери – 32 год.</p> <p>4. Енергетична структура та оптичні спектри кристалів (кваліфікаційний рівень – доктор філософії), 32 год.</p> <p>5. Цифрове управління фізичним експериментом (кваліфікаційний рівень – доктор філософії), 32 год.</p>	<p>Національний університет «Львівська політехніка», кафедра напівпровідникової електроніки 01.03.2017 - 31.05.2017. Тема: Ознайомлення із сучасними методиками розрахунку зонної енергетичної структури кристалів та методиками їх викладання. Довідка № 594 від 06 червня 2017 р.</p>	<p>пп. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 12, 17</p>

* Додатково зазначається наявність сертифіката відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні не нижче B2 з англійської мови або наявність кваліфікаційних документів (диплом про вищу освіту, науковий ступінь), що пов’язані з використанням зазначеної мови у разі провадження освітньої діяльності з підготовки іноземців та осіб без громадянства.

** Зазначаються показники, що визначають кваліфікацію працівника відповідно до спеціальності.

(не менше 4)

30. Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності:

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;

2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

5) участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

6) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;

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/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН;

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;

9) 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 олімпіад чи конкурсів "Мала академія наук України";

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;

11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);

12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

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;

15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю;

17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;

18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.

Під час визначення рівня наукової та професійної активності науково-педагогічного (наукового) працівника можуть зараховуватися здобутки за попередніми місцями роботи, п'ятирічний строк може продовжуватися на час перерви в роботі з об'єктивних причин (соціальна відпустка, призов/мобілізація на військову службу чи військова служба за контрактом, тривала хвороба тощо). Для підтвердження кваліфікації науково-педагогічного працівника закладів вищої освіти, в яких здійснюється підготовка фахівців за мистецькими [спеціальностями галузі знань 02](#) "Культура і мистецтво", замість наукових публікацій можуть зараховуватися такі здобутки: літературні твори, переклади літературних творів, твори живопису, декоративного мистецтва, архітектури, архітектурні проекти, скульптурні, графічні, фотографічні твори, твори дизайну, музичні твори, аудіо- та відео твори, передачі (програми) організації мовлення, медіатвори, сценічні постановки, концертні програми (сольні та ансамблеві) кінотвори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні твори.