

**ВИСНОВОК**  
**експертної комісії**  
**про підсумки чергової акредитаційної експертизи**  
**напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*»**  
**галузі знань 0402 «Фізико-математичні науки»**

Заклад освіти: **Рівненський державний гуманітарний університет**

Експертна комісія у складі голови експертної комісії Мендерецького Вадима Владиславовича, професора кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, доктора педагогічних наук та експерта Філоненка Михайла Миколайовича, доцента кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова, кандидата фізико-математичних наук за наказом Міністерства освіти і науки України від 02 квітня 2019 р. № 222-л, відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII та Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищ, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», наказу МОНмолодьспорт України від 13.06.2012 р. №689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу» (zareєстрованого в Міністерстві юстиції України 4 липня 2012 р. за № 1108/21420), Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. №1187 (зі змінами, внесеними постановою Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 р. № 347) розглянула подану Рівненським державним гуманітарним університетом акредитаційну справу та у період з 17 по 19 квітня 2019 р. провела експертне оцінювання відповідності освітньої діяльності названого закладу вищої освіти державним вимогам щодо акредитації напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*»

У процесі аналізу:

- вивчені матеріали самоаналізу на право провадження освітньої діяльності з напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*»;
- вибірково перевірені відповідні документи університету та випускових кафедр фізики та методики викладання фізики та хімії;
- проведено ознайомлення з фактичним станом навчальних приміщень, спеціалізованих лабораторій і кабінетів кафедр, комп'ютерних класів, бібліотеки;
- проведені співбесіди з науково-педагогічним персоналом і студентами факультету.

Експертне оцінювання здійснювалося за такими напрямками:

- встановлення достовірності інформації, поданої в матеріалах самоаналізу Міністерству освіти і науки України закладом вищої освіти;
- виявлення відповідності щодо організаційного та навчально-методичного, кадрового, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» установленим законодавством вимогам;

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



проф. Мендерецький В.В.

- виявлення відповідності освітньої діяльності університету державним вимогам щодо підготовки фахівців напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*».

У підсумку експертного оцінювання комісія констатує:

## 1. ЗАГАЛЬНИЙ РОЗДІЛ

### 1.1. Інформація про керівника закладу освіти

Постоловський Руслан Михайлович – ректор Рівненського державного гуманітарного університету, кандидат історичних наук, професор, член-кореспондент Міжнародної слов'янської академії наук, член-кореспондент Академії педагогічних і соціальних наук, академік Української академії економічної кібернетики, відмінник освіти України, президент міжнародного центру «Геополітика», почесний Президент Рівненського обласного комунального позашкільного навчального закладу «Рівненська мала Академія наук учнівської молоді» при Рівненській обласній раді.

Автор понад 300 наукових і науково-методичних публікацій, співавтор підручників та посібників, яким надано гриф Міністерства освіти і науки України, монографій із всесвітньої історії, з питань міжнародних відносин слов'янських країн, геополітики.

У 2000 р. Р.М. Постоловський нагороджений орденом «За заслуги» III ст., а у 2002 р. – присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» та став лауреатом міжнародної премії «Слов'яни» і отримав диплом за активну творчу діяльність у зміцненні співдружності слов'янських народів, у 2006 р. – нагрудним знаком Міністерства освіти і науки України «Петро Могила», у 2014 р. – медаллю «За гідність та патріотизм» ГО «Рівненської правозахисної ліги», у 2011 р. – орденом «За заслуги» II ст., у 2015 р. – медаллю «Григорій Сковорода» Національної академії педагогічних наук України, у 2018 р. нагороджений Почесною грамотою НАН України ЦК профспілки працівників НАН України. У 1972 р. Р.М. Постоловський закінчив історичний факультет Кам'янець-Подільського державного педагогічного інституту за спеціальністю «Історія і суспільствознавство», має 45 років науково-педагогічного стажу.

### 1.2. Загальна характеристика закладу вищої освіти

Рівненський державний гуманітарний університет є державним закладом вищої освіти (свідоцтво про державну реєстрацію РДГУ видано виконавчим комітетом Рівненської міської ради за № 813218 від 07.05.1999 р.).

Рівненський державний гуманітарний університет внесений до Єдиного Державного реєстру підприємств та організацій України (довідка №736233 від 07.05.1999 р. видана Головним управлінням статистики у Рівненській області).

Провадження освітньої діяльності у Рівненському державному гуманітарному університеті здійснюється відповідно до ліцензії Міністерства освіти і науки України (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravo-diyalnosti/2019/04/11/derzhavniy-gumanitarniy-universitet18.pdf>).

Ліцензований обсяг прийому в Рівненському державному гуманітарному університеті за освітнім ступенем «Бакалавр» складає **15 920 осіб** (3980 \* 4 р.н.), за освітнім ступенем «Магістр» – **2244 осіб** (1376 осіб \* 1,5 р.н.) + **180** (л.о. осіб на строк навчання), за освітнім ступенем «Доктор філософії» – **144** особи (36 \* 4 р.н.). Станом на 01.04.2019 р. на денній формі навчається **3493** студентів, на заочній формі –

Голова експертної комісії



проф. Мендерецький В.В.

2001 студент. У Рівненському державному гуманітарному університеті здійснюється підготовка фахівців за 46 спеціальностями освітнього ступеня «Бакалавр» та 36 спеціальностями освітнього ступеня «Магістр» і сімома спеціальностями освітнього ступеня «Доктор філософії». У складі університету функціонує три інститути, дев'ять факультетів. З 51 кафедри університету 47 є випусковими.

До складу університету входять чотири відокремлені структурні підрозділи: Дубенський коледж культури і мистецтв, Рівненське музичне училище, Сарненський педагогічний коледж та Дубенський коледж.

Рівненський державний гуманітарний університет у рамках Болонського процесу активно реалізує право учасників освітнього процесу на академічну мобільність (семестрове навчання студентів і стажування викладачів) у Гуманітарно-природничому університеті ім. Яна Длугоша (Академії ім. Яна Длугоша) в місті Ченстохові (Республіка Польща).

Підготовка фахівців напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» здійснюється на фізико-технологічному факультеті двома випусковими кафедрами: фізики (завідувач - доктор хімічних наук, професор Б.С. Колупаєв) та методики викладання фізики та хімії (завідувач - кандидат педагогічних наук, професор В.І.Тищук). Ліцензований обсяг прийому за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*» становить 50 осіб денної форми навчання.

Таблиця 1

Контингент студентів

Галузь знань, спеціальність, освітня програма (шифр і назва)	Освітній рівень	Передумови вступу	Кількість студентів												
			Разом	Курси											
				1		2		3		4		1(маг)		2(маг.)	
				денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна
Галузь знань 0402 "Фізико-математичні науки" Напрямок підготовки 6.040203 "Фізика*"	Перший (бакалаврський)	- на базі ЗСО	13	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
		- на базі ОКР «Молодший спеціаліст»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Усього:	13	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Галузь знань 01 Освіта/Педагогіка Спеціальність 014 Середня освіта (Фізика) Освітньо-професійна програма Середня освіта (Фізика)	Перший (бакалаврський)	- на базі ЗСО	24	2	-	13	-	9	-	-	-	-	-	-	-
		- на базі ОКР «Молодший спеціаліст» (3 р.н.)	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Галузь знань 10 Природничі науки Спеціальність 104 Фізика та астрономія. Освітньо-професійна програма Фізика та астрономія.	Перший (бакалаврський)	- на базі ЗСО	8	2	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-
		- на базі ОКР «Молодший спеціаліст»(3 р.н.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Усього:	35	7	-	17	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Галузь знань 01 Освіта/Педагогіка Спеціальність 014 Середня освіта (Фізика) Освітньо-професійна програма Середня освіта (Фізика)	Другий (магістерський)	- вступ на основі здобутого освітнього ступеня (бакалавра, магістра) за тією ж самою спеціальністю	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		перехресний вступ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Голова експертної комісії  проф. Мендерецький В.В.

		Усього:	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Галузь знань 10 Природничі науки Спеціальність 104 Фізика та астрономія. Освітньо-професійна програма Фізика та астрономія.	Другий (магістерський)	- вступ на основі здобутого освітнього ступеня (бакалавра, магістра) за тією ж самою спеціальністю	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		перехресний вступ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Усього:	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Усього			64	7	-	17	-	11	-	13	-	16	-	-	-

Станом на 17.04.2019 р. (за даними ЄДЕБО)

Експертна комісія відзначає, що наявний контингент студентів напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» знаходиться в межах ліцензованого обсягу прийому; формування та збереження контингенту студентів проводиться на належному рівні.

### 1.3. Засновницькі документи

Університет створений Постановою Кабінету Міністрів №1973 від 14 грудня 1998 р. на базі Рівненського державного педагогічного інституту, Рівненського державного інституту культури, Дубенського та Сарненського коледжів Рівненського державного педагогічного інституту, а також Рівненського училища мистецтв і культури та Дубенського відділення цього ж училища.

Рівненський державний гуманітарний університет діє на підставі Статуту, погодженого конференцією трудового колективу Рівненського державного гуманітарного університету (протокол від 13 червня 2016 р. №1), та затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13 червня 2017 р. №842.

У своїй діяльності університет керується Конституцією України, законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про мови», наказами, постановами і розпорядженнями Кабінету Міністрів України, Міністерства освіти і науки України.

Експертна комісія зазначає, що засновницькі документи Рівненського державного гуманітарного університету відповідають вимогам чинного законодавства.

## 2. ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Контроль рівня засвоєних теоретичних знань та сформованих умінь фахівців напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» оцінюється за результатами атестації, виконання курсових робіт, підсумкового контролю, комплексних контрольних робіт.

Заміри залишкових знань студентів у вигляді комплексних контрольних робіт проводилися у період з 14 по 30 травня 2018 р. згідно з наказом ректора від 02.05.2018 р. №68-01-01 (контингент студентів представлений у таблиці 2 акредитаційної справи станом на 01.05.2018 р.).

Голова експертної комісії

проф. Мендерецький В.В.

Експертна комісія здійснила аналіз 20% від загальної кількості виконаних студентами напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» дипломних робіт та відзначає їх відповідність затвердженим темам і завданням. Узагальнені показники захисту дипломних робіт напряму 6.040203 «Фізика» складають:

- 2016 р.: загальна успішність – 100%, якісна успішність – 100 %;
- 2017 р.: всі випускники здають комплексний кваліфікаційний іспит;
- 2018 р.: всі випускники здають комплексний кваліфікаційний іспит.

Аналіз результатів комплексних екзаменів за фахом за останні три роки свідчить, що студенти-випускники напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» володіють системою необхідних знань, умінь. Зокрема, на комплексних екзаменах студенти продемонстрували такі результати:

- 2016 р.: загальна успішність – 100%, якісна успішність – 89%;
- 2017 р.: загальна успішність – 100%, якісна успішність – 74%;
- 2018 р.: загальна успішність – 100%, якісна успішність – 68%.

Експертна комісія здійснила аналіз 20% від загальної кількості виконаних студентами напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» курсових робіт та відзначає їх відповідність затвердженим темам і завданням, чітку спрямованість на формування професійно-значущих навичок і вмінь відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики. Успішність при виконанні курсових робіт студентами за останні три роки складає:

- 2015/2016 н.р.: загальна успішність – 100%, якісна успішність – 53%;
- 2016/2017 н.р.: загальна успішність – 100%, якісна успішність – 62%;
- 2017/2018 н.р.: загальна успішність – 100%, якісна успішність – 74%.

Про якість і рівень теоретичної та практичної підготовки здобувачів вищої освіти свідчать результати сесійного контролю та виконання комплексних контрольних робіт (ККР) з циклів гуманітарної, природничо-наукової та загальноекономічної, професійної і практичної підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*».

Узагальнені показники результатів заліково-екзаменаційної сесії напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» з циклу дисциплін професійної та практичної підготовки складають: загальна успішність – 100 %, якісна успішність – 70%.

Комісія проаналізувала результати ККР за самоаналізом і констатує відповідність оцінювання виконаних ККР з циклів гуманітарної, природничо-наукової та загальноекономічної, професійної і практичної підготовки фахівців критеріям знань і вмінь студентів. Проведені комісією експертні вимірювання рівня залишкових знань і вмінь студентів з циклу професійної і практичної підготовки, результати якого представлені в **таблиці 2** «Результати виконання комплексних контрольних робіт», підтвердили дані самоаналізу.

**На підставі проведеного аналізу можна зробити висновок, що якість підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*» в Рівненському державному гуманітарному університеті відповідає державним вимогам.**

### **3. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

#### **3.1. Освітньо-професійна програма, освітньо-кваліфікаційна характеристика,**

*...засоби та методи якості навчання, освітні, методичні...*

Організація освітнього процесу підготовки фахівців за напрямом підготовки

Голова експертної комісії

проф. Мендерецький В.В.

6.040503 «Фізика\*» здійснюється відповідно до законів України «Про освіту» і «Про вищу освіту» та інших нормативних документів.

Підготовка фахівців (4 р.н.) здійснюється відповідно до стандарту вищої освіти Рівненського державного гуманітарного університету, а саме освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів, освітньо-кваліфікаційної характеристики, засобів діагностики вищої освіти та навчального плану, затверджених у 2015 р.

Навчальний план відповідає діючій освітньо-професійній програмі, погоджений і затверджений в установленому порядку. Навчальний план визначає перелік, порядок та обсяг вивчення навчальних дисциплін, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю.

**Експертна комісія проаналізувала освітньо-кваліфікаційну характеристику, освітньо-професійну програму та засоби діагностики якості вищої освіти заявленого напрямку підготовки і дійшла висновку, що вони відповідають вимогам щодо підготовки фахівця вказаного профілю.**

**Експертна комісія відзначає, що навчальним планом передбачено викладання всіх дисциплін у належному обсязі годин. Заплановано необхідні заходи рубіжного та підсумкового контролю знань, умінь і навичок студентів.**

**Навчальний план підготовки здобувачів вищої освіти за напрямом 6.040203 «Фізика\*» відображає зміст підготовки фахівців з урахуванням можливостей сучасних інформаційних технологій навчання та зорієнтований на формування освіченої, гармонійно розвиненої особистості, здатної до постійного оновлення наукових знань, професійної мобільності та швидкої адаптації до змін у сфері освіти.**

**Експертна комісія констатує наявність освітньої програми, навчального плану та пояснювальної записки до нього згідно з Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. №1187 (зі змінами, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 р. №347).**

### ***3.2. Інформація про наявність робочих програм з усіх навчальних дисциплін навчального плану***

Викладачами розроблені робочі програми з усіх дисциплін навчального плану заявленого напрямку підготовки. Робочі програми за структурою та змістовим наповненням відповідають встановленим вимогам.

Робочі програми з дисциплін навчального плану постійно оновлюються з урахуванням досягнень науки, у тому числі поповнюються даними наукових досліджень професорсько-викладацького складу РДГУ.

Виконання робочих програм передбачає впровадження сучасних методик і технологій навчання, використання комп'ютерної техніки та мультимедійного обладнання.

**Експертна комісія зазначає, що робочі програми навчальних дисциплін навчального плану підготовки фахівців за напрямом підготовки 6,040203 «Фізика\*» за формою і змістом відповідають встановленим вимогам.**

### ***3.3. Інформація про наявність програм з усіх видів практичної підготовки***

У системі підготовки фахівця за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*» важлива роль належить практиці як ланці, яка поєднує теоретичне навчання студентів

Голова експертної комісії

проф. Мендерецький В.В.

з їх самостійною роботою, допомагає набути певного досвіду практичної діяльності. Практика базується на знаннях, уміннях і навичках, отриманих студентами в процесі вивчення дисциплін.

Практика студентів Рівненського державного гуманітарного університету базується на «Положенні про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», затвердженому наказом Міністерства освіти України від 8 квітня 1993 р. № 93. Мета практики – закріплення теоретичних знань, отриманих студентами під час навчання, набуття й удосконалення практичних навичок і умінь за певним фахом для прийняття самостійних рішень в умовах конкретної роботи, оволодіння сучасними методами, формами організації праці у сфері їх майбутньої професії. Види та обсяги практик визначаються освітньо-професійною програмою підготовки фахівців, навчальним планом, графіками навчального процесу.

Практика студентів Рівненського державного гуманітарного університету регламентується «Положенням про практики у Рівненському державному гуманітарному університеті» (затверджене вченою радою 27.11.2018 р., протокол № 10).

Експертна комісія, зазначає, що зміст усіх видів практики визначено в наскрізній програмі педагогічної практики для напрямку підготовки 6.040203 Фізика\* (розроблено, обговорено та затверджено на випускових кафедрах фізики та методики викладання фізики та хімії протокол № 8 від 12.09.2017р.).

Базою усіх практик здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти є заклади середньої освіти м. Рівного, з якими у Рівненського державного університету укладено відповідні угоди. Пропедевтична та виробнича практики з відривом від виробництва у навчальних закладах середньої освіти проходить згідно листа-погодження між РДГУ та Управлінням освіти Рівненського міськвиконкому №01-08/1187 від 05.09.2017р

Експертна комісія здійснила аналіз 20% звітів про проходження практики студентами, які навчаються за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*» на відповідність структури і змісту виконання завдань вимогам робочої програми практики, адекватність оцінок формам і методам практично-предметної діяльності студентів.

**Комісія відзначає належний рівень розробки програм практики для студентів за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*» та відповідність матеріалів практики нормативним вимогам Міністерства освіти і науки України, а також достатній професійний рівень проаналізованих звітів про проходження практики студентами.**

### ***3.4. Інформація про наявність методичних матеріалів для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти***

Атестація студентів, які навчаються за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*», здійснюється у формі комплексного екзамену за фахом або захисту дипломної роботи.

Тематика дипломних робіт оновлюється та перезатверджується на засіданнях випускових кафедр відповідно до навчального плану за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*».

Атестація фахівців за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*» методично забезпечена. Розроблена та затверджена програма комплексного екзамену за фахом (протокол засідання кафедри №2 від 27 лютого 2019 р.) та методичні рекомендації щодо оформлення дипломних робіт (протокол засідання кафедри №6 від 30.05.2018 р.).

**Експертна комісія констатує наявність методичних рекомендацій з підготовки дипломних робіт. Також експертна комісія зазначає, що тематика робіт у повному обсязі відповідає професійній спрямованості, розроблена і затверджена в установленому порядку.**

**Експертній комісії представлено програму комплексного екзамену за фахом заявленого напрямку підготовки. Комісія констатує, що програма комплексного екзамену за фахом відповідає вимогам щодо теоретичної та практичної**

Голова експертної комісії



проф.Мендерецький В.В.

підготовки фахівців за напрямом 6.040203 «Фізика». Наявні критерії оцінювання знань і вмінь випускників.

### **3.5. Критерії оцінювання знань і вмінь студентів**

Освітній процес у Рівненському державному гуманітарному університеті регламентований «Положенням про організацію освітнього процесу в Рівненському державному гуманітарному університеті» (затверджене вченою радою РДГУ, від 25.10.2018 р. протокол №9).

Експертна комісія проаналізувала критерії оцінювання навчальних досягнень студентів з дисциплін навчального плану за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*». Випускові кафедри в розробці форм і методів контролю знань студентів та при визначенні критеріїв оцінок керується «Положенням про оцінювання знань і вмінь студентів Рівненського державного гуманітарного університету», затвердженим вченою радою РДГУ від 25 жовтня 2018 р., протокол №9.

У Рівненському державному гуманітарному університеті створено систему комплексного контролю забезпечення якості надання освітніх послуг, ключову роль у якій виконує навчально-методичний відділ – Центр якості освіти, що у своїй роботі керується «Положенням про Навчально-методичний відділ – Центр якості освіти Рівненського державного гуманітарного університету» (розглянуто та схвалено рішенням Вченої Ради університету протокол №13 від 28.11.2017 р.).

Система моніторингу якості освіти є організаційною формою, яка дозволяє оцінювати процеси, що відбуваються в системі освіти, а також виявляти фактори, що негативно впливають на якість підготовки фахівців та своєчасно організовувати заходи, спрямовані на її покращення. Основні засади внутрішньої системи забезпечення якості надання освітніх послуг відображені в «Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ЗВО» (схвалене рішенням вченої ради університету від 25.10.2018 р., протокол №9).

Експертна комісія підтверджує функціонування внутрішньої системи моніторингу якості надання освітніх послуг у Рівненському державному університеті та констатує, що критерії оцінювання знань і вмінь студентів приведені у відповідність до вимог МОН України.

## **4. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

Освітній процес підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*» забезпечують дві випускових кафедри: фізики та методики викладання фізики та хімії. Завідування кафедрою фізики здійснює доктор хімічних наук, професор Колупаєв Б.С. Кафедру методики викладання фізики та хімії очолює кандидат педагогічних наук, професор Тищук В.І.

Випускові кафедри укомплектовані висококваліфікованими спеціалістами з відповідною базовою освітою. Серед них: один доктор хімічних наук, професор (Колупаєв Б.С.), два кандидати педагогічних наук, професори (Тищук В.І., Галатюк Ю.М.), 11 кандидатів наук, доцентів, один старший викладач. Підвищення кваліфікації упродовж п'яти років пройшли 100% викладачів випускових кафедр.

З усіма науково-педагогічними працівниками укладені трудові договори (контракти), наявні накази про прийняття їх на роботу.

Голова експертної комісії

проф. Мендерецький В.В.



Група забезпечення спеціальності складається з чотирьох штатних науково-педагогічних працівників, які мають кваліфікацію відповідно до спеціальності, серед них:

- кандидат педагогічних наук (014 Середня освіта (Фізика) 13.00.02 – методика навчання фізики)), професор кафедри методики викладання фізики та хімії Галатюк Ю.М.;
- кандидат педагогічних наук (014 Середня освіта (Фізика) 13.00.02 – методика навчання фізики)), доцент кафедри методики викладання фізики та хімії Семещук І.Л.;
- кандидат фізико-математичних наук (104 Фізика та астрономія, 01.04.19 – фізика полімерів), доцент кафедри фізики Максимцев Ю.Р.;
- кандидат фізико-математичних наук (104 Фізика та астрономія, 01.04.10 - фізика напівпровідників і діелектриків.), доцент кафедри фізики Новоселецький Ю.Р.;

У складі групи забезпечення спеціальності частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та / або вчене звання професора, складає 25%, частка тих, хто має науковий ступінь кандидата наук та / або вчене звання доцента, складає 100%, що відповідає п. 29 Ліцензійних умов.

Науково-педагогічні працівники, які забезпечують навчальний процес за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*», мають рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з пункту 30 Кадрових вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

**Експертна комісія проаналізувала стан кадрового забезпечення підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.040203 «Фізика\*» і констатує, що система добору кадрів, їх використання, підвищення кваліфікації та штатна укомплектованість відповідають нормативним вимогам.**

## 5. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Рівненський державний гуманітарний університет має необхідні документи, які засвідчують право володіння приміщеннями для здійснення освітнього процесу (Наказ МОН України від 13.07.2018 р. №768 «Про закріплення державного майна за Рівненським державним гуманітарним університетом»), висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, документи щодо відповідності вимогам правил пожежної безпеки та нормам з охорони праці.

Ректорат Рівненського державного гуманітарного університету проводить роботу щодо розширення та зміцнення матеріально-технічної бази університету.

Матеріально-технічна база РДГУ нараховує п'ять навчальних корпусів, сім гуртожитків, два медпункти, чотири актові зали, шість їдалень, два спортивні зали, стадіон та шість спортивних майданчиків. Приміщення університету обладнані необхідною для проведення освітнього процесу і наукових досліджень, спортивно-оздоровчої та культурно-масової роботи технікою та обладнанням, а також навчальним устаткуванням згідно з науково-обґрунтованими нормами. Навчання проводиться в три зміни.

Площа навчальних приміщень для проведення освітнього процесу в РДГУ складає 2,8 м<sup>2</sup> на одного здобувача освіти з урахуванням трьох змін навчання (наказ ректора РДГУ від 16.07.2018 р. №127-01-01).

Площа навчальних приміщень для проведення освітнього процесу з напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» становить 2,8 м<sup>2</sup> на одного здобувача освіти з

урахуванням трьох змін навчання - наказ ректора РДГУ від 16.07.2018 р. №127-01-01 (наказ та розрахунки представлені в акредитаційній справі).

Санітарно-технічний стан навчальних приміщень відповідає чинним нормативним вимогам.

Кафедри фізики, методики викладання фізики та хімії є структурним підрозділом фізико-технологічного факультету. У процесі підготовки фахівців на пряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» факультет використовує кафедральні приміщення, аудиторний фонд та чотири лабораторії. Усього для забезпечення навчального процесу на факультеті задіяно 13 одиниць комп'ютерної техніки зі строком експлуатації не більше восьми років, мережеве обладнання, яке забезпечує функціонування локальної і глобальної мережі, та відповідне обладнання кафедр факультету.

Забезпеченість навчальних аудиторій Рівненського державного гуманітарного університету мультимедійним обладнанням становить не менше 30%.

Задля забезпечення доступності навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення, зокрема безперешкодного доступу до будівлі, навчальних класів (груп) та іншої інфраструктури розроблений проект облаштування навчальних приміщень під'їзними доріжками та пандусами відповідно до державних будівельних норм, план заходів розглянутий і затверджений на засіданні вченої ради РДГУ 27.11.2018 р., протокол №10. Його заплановано реалізувати до кінця 2021 року.

**Стан матеріально-технічної бази знаходиться на постійному контролі ректорату та вченої ради РДГУ. Проте експертна комісія рекомендує продовжувати роботу зі зміцнення та оновлення матеріально-технічної бази університету.**

## 6. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Інформаційне забезпечення підготовки фахівців за напрямом підготовки 6,040203 «Фізика\*» здійснює наукова бібліотека як провідний інформаційний структурний підрозділ Рівненського державного гуманітарного університету. Рівень інформаційного забезпечення загалом відповідає сучасним потребам освітнього процесу, забезпечує якісне навчання здобувачів вищої освіти.

Студенти мають можливість отримувати необхідну літературу в чотирьох абонементів і трьох читальних залах наукової бібліотеки університету. Щорічно передплачується близько 150 назв фахових періодичних видань. Обслуговування користувачів здійснюється не тільки за допомогою традиційних каталогів, картотек, але і за допомогою електронного каталогу, баз даних, повнотекстової автоматизованої інформаційно-правової пошукової системи «Консультант», повнотекстової електронної бази даних книг «Центру учбової літератури», мережі Інтернет. У складі повнотекстової бази електронної бібліотеки видавництва «Центру навчальної літератури» є понад 1000 назв підручників, навчальних посібників з різноманітних галузей знань, якими можна скористатися як з комп'ютерів, встановлених у приміщеннях наукової бібліотеки, так і в навчальних корпусах університету. Кількість користувачів при цьому необмежена. Це дозволяє здійснювати підготовку до навчальних занять на достатньому рівні.

Функціонує web-сайт бібліотеки (<http://library.rshu.edu.ua>), на якому надається доступ до повнотекстової бази даних фахових наукових періодичних видань України

«Наукова періодика України». Наукова бібліотека РДГУ отримала доступ до міжнародної наукометричної бази даних Scopus, працює над створенням Інституційного репозитарію Рівненського державного гуманітарного університету.

Наукова бібліотека співпрацює з міжнародними благодійними культурно-освітніми та громадськими організаціями і фондами. Здійснює документообмін з бібліотеками України: Національною бібліотекою України ім. В.І. Вернадського, Науковою бібліотекою Львівського національного університету ім. І. Франка, Державною науково-педагогічною бібліотекою України ім. В. Сухомлинського та ін.

Експертна комісія констатує, що наявне інформаційне забезпечення освітнього процесу в Рівненському державному гуманітарному університеті сприяє якісній підготовці фахівців напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*». Студенти мають доступ до першоджерел, наукових праць, навчально-методичної літератури і періодики та мережі Інтернет, що значно сприяє покращенню інформаційного забезпечення освітнього процесу.

**На підставі аналізу інформаційного забезпечення експертна комісія Рівненського державного гуманітарного університету наявні фахові періодичні видання, які переплачені на 2019 рік, а саме: український фізичний журнал (1998-2019), Фізика в школах України (2004-2019), Фізика і хімія твердого тіла (2006-2019), Фізика та астрономія в рідній школі (2014-2019), Фізико-хімічна механіка матеріалів(2001-2019), Інформатика в школі (2009-2019).**

**Фаховість видань звірена з Переліком наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (відповідно до Порядку формування Переліку наукових фахових видань України, затвердженого наказом МОН України від 15 січня 2018 року № 32, зареєстрованого в Мін'юсті України 06 лютого 2018 року за № 148/21600)**

## **9. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ КЕРІВНИЦТВУ РІВНЕНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ГУМАНІТАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

За результатами аналізу матеріалів акредитаційної справи, проведеної експертизи в Рівненському державному гуманітарному університеті, експертна комісія рекомендує керівництву університету:

1. Для ефективності освітнього процесу за напрямом підготовки 6.040203. "Фізика\*" надалі продовжувати осучаснення лабораторій кафедри фізики та кафедри методики викладання фізики і хімії, а також астрономічної обсерваторії.
2. Продовжити наповнення електронного репозитарію кафедр, які забезпечують підготовку фахівців.
3. Активізувати видання навчально-методичних матеріалів шляхом підготовки підручників, навчальних посібників, хрестоматій, методичних рекомендацій та фахових видань за авторством професорсько-викладацького складу кафедр як в друкованому, так і в електронному форматах.
4. Вдосконалити механізм формування контингенту студентів шляхом організації екскурсій до лабораторій кафедри фізики та кафедри методики викладання фізики і хімії, залучення викладачів кафедр до роботи Малої академії наук, районних і обласний олімпіад та творчих конкурсів, активізувати профорієнтаційну роботу, в тому числі у соціальних мережах, для популяризації спеціальності серед абітурієнтів та їх батьків.

Голова експертної комісії

проф. Мендерецький В.В.

оновлено лабораторне обладнання в навчальній лабораторії № 214 для виконання лабораторних робіт з радіоелектроніки.

На фізико-технологічному факультеті було оновлене комп'ютерне забезпечення спеціалізованої комп'ютерної лабораторії факультету № 212, та було створено спеціалізовану мультимедійну лекційну аудиторію №216.

Бібліотечний фонд Рівненського державного гуманітарного університету регулярно оновлюється новітньою фаховою літературою та періодичними виданнями.

На даний час, згідно рекомендацій експертної комісії ліцензований обсяг за освітньо-кваліфікаційним рівнем "бакалавр" становить 50 осіб денної форми навчання, набір за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст» з 2018 року не проводиться, а за освітньо-кваліфікаційним рівнем "магістр" становить 30 осіб.

## **8. ЗАУВАЖЕННЯ, ЩО БУЛИ ЗРОБЛЕНІ ПІД ЧАС ПОПЕРЕДНЬОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ПОДАНИХ ДО МОН АКРЕДИТАЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ**

Експертна комісія безпосередньо в закладі з'ясувала, що у науковій бібліотеці Рівненського державного гуманітарного університету **наявні фахові періодичні видання**, які переплачені на 2019 рік, а саме: український фізичний журнал (1998-2019), Фізика в школах України (2004-2019), Фізика і хімія твердого тіла (2006-2019), Фізика та астрономія в рідній школі (2014-2019), Фізико-хімічна механіка матеріалів(2001-2019), Інформатика в школі (2009-2019).

**Фаховість видань звірена** з Переліком наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (відповідно до Порядку формування Переліку наукових фахових видань України, затвердженого наказом МОН України від 15 січня 2018 року № 32, зареєстрованого в Мін'юсті України 06 лютого 2018 року за № 148/21600)

## **9. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ КЕРІВНИЦТВУ РІВНЕНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ГУМАНІТАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

За результатами аналізу матеріалів акредитаційної справи, проведеної експертизи в Рівненському державному гуманітарному університеті, експертна комісія рекомендує керівництву університету:

1. Для ефективності освітнього процесу за напрямом підготовки 6.040203. "Фізика\*" надалі продовжувати осучаснення лабораторій кафедри фізики та кафедри методики викладання фізики і хімії, а також астрономічної обсерваторії.
2. Продовжити наповнення електронного репозитарію кафедр, які забезпечують підготовку фахівців.
3. Активізувати видання навчально-методичних матеріалів шляхом підготовки підручників, навчальних посібників, хрестоматій, методичних рекомендацій та фахових видань за авторством професорсько-викладацького складу кафедр як в друкованому, так і в електронному форматах.
4. Вдосконалити механізм формування контингенту студентів шляхом організації екскурсій до лабораторій кафедри фізики та кафедри методики викладання фізики і хімії, залучення викладачів кафедр до роботи Малої академії наук, районних і обласний олімпіад та творчих конкурсів, активізувати профорієнтаційну роботу, втому числі у соціальних мережах, для популяризації спеціальності серед абітурієнтів та їх батьків.

Голова експертної комісії



проф.Мендерецький В.В.

### ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

На підставі поданих матеріалів Рівненського державного гуманітарного університету та перевірки діяльності на місці експертна комісія дійшла висновку, що організаційне та навчально-методичне, кадрове, матеріально-технічне, інформаційне забезпечення освітньої діяльності з підготовки фахівців напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» галузі знань 0402 «Фізико-математичні науки» у Рівненському державному гуманітарному університеті **відповідають встановленим вимогам до названого рівня освітніх послуг і забезпечують державну гарантію якості освіти.**

Комісія вважає за можливе **акредитувати підготовку фахівців напряму підготовки 6.040203 «Фізика\*» галузі знань 0402 «Фізико-математичні науки» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» у Рівненському державному гуманітарному університеті з ліцензованим обсягом – 50 осіб денної форми навчання.**

Голова експертної комісії:

**Мендерецький  
Владиславович,**

**Вадим**

професор кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, доктор педагогічних наук, професор

Експерт:

**Філоненко Михайло Миколайович,** доцент кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова, кандидат фізико-математичних наук, доцент

19 квітня 2019 р.

Із матеріалами експертних висновків ознайомлений:

Т.в.о ректора РДГУ



проф. Р.В. Павелків

**Дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців  
з галузі знань 0402 Фізико-математичні науки**

(код, назва)

**за напрямом підготовки 6.040203 Фізика\***

(код, назва)

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відповідає
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відповідає
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	відповідає
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	63	+13
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	67	+17

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



проф. Мендерецький В.В.

2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	69	+19
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-	+	+
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	-	+	+

Голова експертної комісії:

**Мендерецький  
Владиславович,**

**Вадим**

професор кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огіска, доктор педагогічних наук, професор

Експерт:

**Філоненко Михайло Миколайович,** доцент кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова, кандидат фізико-математичних наук, доцент

19 квітня 2019 р.

Із матеріалами експертних висновків ознайомлений:

Т.в.о ректора РДУ



проф. Р.В. Павелків