

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ДОНБАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ВИСНОВОК  
ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ  
ПРО ПІДСУМКИ АКРЕДИТАЦІЙНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ  
ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
У ДЕРЖАВНОМУ ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ  
«ДОНБАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 0402 Фізико-математичні науки  
НАПРЯМУ ПІДГОТОВКИ 6.040203 Фізика\*  
(СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 014 Середня освіта (Фізика))  
ОСВІТНЬОГО РІВНЯ «БАКАЛАВР»

СЛОВ'ЯНСЬК – 2018

## **ВИСНОВКИ**

### **експертної комісії Міністерства освіти і науки України про підсумки експертизи щодо акредитації напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (спеціальності 014 Середня освіта (Фізика))**

Керуючись Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», «Критеріями та вимогами до акредитаційної підготовки фахівців відповідних рівнів», та наказом Міністерства освіти і науки України від «22» березня 2018 р. № 304-л, експертна комісія у складі:

**Голови комісії:** Ляшенка Юрія Олексійовича – доктора фізико-математичних наук, доцента, директора Навчально-наукового інституту інформаційних та освітніх технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького;

**Члена комісії:** Філоненка Михайла Миколайовича – кандидата фізико-математичних наук, доцента, доцента кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

у термін з 18 по 20 квітня 2018 р. провела експертне оцінювання відповідності державним акредитаційним вимогам освітньої діяльності Державного вищого навчального закладу «Донбаський державний педагогічний університет» щодо підготовки фахівців ОКР бакалавр напряму 6.040203 Фізика\* (спеціальності 014 Середня освіта (Фізика)).

#### **Експертиза проведена за такими напрямками:**

1) підтвердження достовірності інформації, поданої до Міністерства освіти і науки України ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» у зв'язку з черговою акредитацією напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (спеціальності 014 Середня освіта (Фізика));

2) підтвердження відповідності встановленим законодавством вимогам щодо якісного кадрового складу, що забезпечує підготовку фахівців даного напряму, наукової та професійної активності професорсько-викладацького персоналу, рівня науково-дослідної діяльності випускової кафедри;

3) підтвердження відповідності освітньої діяльності Донбаського державного педагогічного університету державним вимогам щодо якості підготовки студентів напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (спеціальності 014 Середня освіта (Фізика)).

4) повнота навчально-методичного забезпечення напряму підготовки, навчальної документації, рівень забезпеченості інформативними та науковими джерелами, використання комп'ютерних та інноваційних технологій;

5) відповідність технологічним вимогам матеріально-технічного та інформаційного забезпечення підготовки бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (спеціальності 014 Середня освіта (Фізика)).

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

При проведенні експертизи встановлено:

### 1. Наявність основних засновницьких документів

Комісія засвідчує, що ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» діє на підставі:

– чинної ліцензії Міністерства освіти і науки України: Відомостей про надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з підготовки фахівців у Державному вищому навчальному закладі «Донбаський державний педагогічний університет» (затвердженої наказом МОНУ від 18.04.2017 р. № 80-л, оновлених та розміщених на сайті МОНУ від 15.03.2018 р.).

Підготовка та випуск студентів за напрямом 6.040203 Фізика\* ОКР бакалавр з ліцензованим обсягом прийому за денною формою – 65 осіб, за заочною формою – 0 осіб здійснюється на підставі рішення Акредитаційної Комісії України, протокол № 105 від 27 червня 2013 р. (Сертифікат НД-ІІ № 0558059).

Комісія засвідчує, що ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» має такі установчі і реєстраційні документи:

– Статут Державного вищого навчального закладу «Донбаський державний педагогічний університет» (нова редакція), затверджений зі змінами наказом Міністерства освіти і науки України № 130 від 30 січня 2017 р.;

– наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 30.12.2011 р. № 1600 «Про утворення державного вищого навчального закладу «Донбаський державний педагогічний університет»;

– наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 21.02.2012 р. № 205 «Щодо внесення змін до пункту 1 наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 30.12.2011 № 1600»;

– наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 05.07.2012 р. № 785 «Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 30.12.2011 № 1600»;

– витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань – ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» (серія АА №664656) та виписка з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців (серія ААВ № 469123);

– Довідка АБ № 454274 з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України – ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» (Державна служба статистики України).

*Достовірність інформації акредитаційної справи, поданої до Міністерства освіти і науки України ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», перевірена на підставі оригіналів відповідних документів.*



Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

**2. Загальна характеристика ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» та напрямку підготовки 6.040203 Фізика\* (спеціальності 014 Середня освіта (Фізика)) ОКР бакалавр**

Державний вищий навчальний заклад «Донбаський державний педагогічний університет» утворено на базі Слов'янського державного педагогічного університету та Горлівського державного педагогічного інституту іноземних мов шляхом їх реорганізації на виконання розпорядження Кабінету Міністрів України «Про реорганізацію деяких вищих навчальних закладів» від 12.10.2011 р. № 992-р, наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 30.12.2011 р. № 1600 «Про утворення державного вищого навчального закладу «Донбаський державний педагогічний університет» зі змінами, внесеними наказами Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 21.02.2012 р. № 205, від 05.07.2012 р. № 785. Ректор – доктор педагогічних наук, професор Світлана Олександрівна Омельченко (очолює ДДПУ з 2012 р., повторно обрана на посаду у грудні 2017 р., наказ МОН України на призначення на посаду ректора від 01.03.2018 р., № 81-К).

ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» відповідно до рішення АК від 29.11.2012 р., протокол № 99, акредитований за IV рівнем.

У структурі базового ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» (м. Слов'янськ) функціонують:

- 7 факультетів: фізико-математичний; філологічний; спеціальної освіти; психології, економіки та управління; початкової, технологічної та професійної освіти; педагогічний; фізичного виховання;

- 31 кафедра, з них 16 випускових, на яких працюють 311 викладачів (серед яких 305 штатних науково-педагогічних працівників), з них: 34 доктора наук, 23 професора, 217 кандидатів наук, 157 доцентів. Середній вік штатних працівників з науковими ступенями та вченими званнями становить: для докторів наук – 54,8 років, кандидатів наук – 45,9 років.

До структури університету також входять підрозділи: навчально-методичний відділ; підрозділ ліцензування, акредитації та підвищення кваліфікації; підрозділ моніторингу якості вищої освіти; підрозділ з організації виховної роботи студентів; відділ сприяння працевлаштуванню студентів, випускників та профорієнтації; центр дистанційного навчання; аспірантура; бібліотека, ресурсний центр; відділ кадрів, бухгалтерія, підрозділ адміністративно-господарської роботи.

Підготовка здобувачів вищої освіти в базовому університеті ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» здійснюється:

- за освітнім рівнем бакалавр – за 16 напрямками (за новим переліком за 14 спеціальностями, з них «Середня освіта» – з 8 предметними спеціальностями);
- за освітнім рівнем магістр – за 15 спеціальностями, (за новим переліком за 12 спеціальностями, з них «Середня освіта» – з 7 предметними спеціальностями);
- за третім (освітньо-науковим) рівнем – за 15 спеціальностями, (за новим переліком за 9 спеціальностями).

Голова експертної комісії



Ю.О. Ляшенко

**Сукупний ліцензований обсяг** прийому здобувачів вищої освіти в базовому університеті ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» становить **3225 осіб** (зокрема: бакалаврів – **2200 осіб**; магістрів – **1025 осіб**).

Стратегія основної діяльності ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» ґрунтується на реформуванні та оновленні змісту освіти відповідно до законів України «Про вищу освіту» (2014 р.) та «Про освіту» (2017 р.), його вдосконаленні та взаємоузгодженні на всіх рівнях, впровадженні новітніх освітніх технологій у навчання, формування нового покоління фахівців на основі професійно-кваліфікаційних та компетентнісних підходів.

У ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» здійснюється провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки фахівців у галузі знань 0402 Фізико-математичні науки за напрямом 6.040203 Фізика\* ОКР бакалавр та спеціальністю 8.04020301 Фізика\* ОКР магістр з 2007 р. та 2011 р. відповідно. Попередня акредитаційна експертиза пройшла успішно в 2013 р. Рішенням ДАК України, протокол № 105 від 27 червня 2013 р. визнані акредитованими: напрям 6.040203 Фізика\* ОКР бакалавр з ліцензованим обсягом прийому за денною формою – 65 осіб, заочною формою – 0 осіб та спеціальність 8.04020301 Фізика\* ОКР магістр з ліцензованим обсягом прийому за денною формою – 15 осіб, заочною формою – 0 осіб, що засвідчують відповідні сертифікати (НД-ІІ № 0558059; НД-ІV № 0558078).

З 2016 р. згідно з Актом узгодження спеціальностей ДДПУ, затв. 07.06.2015 р. на підставі постанови КМУ № 266 від 29.04.2015 р., здійснюється провадження освітньої діяльності вже за новим переліком спеціальностей, за яким відбувся перехід напряму / спеціальності у галузь 01 Освіта / Педагогіка: спеціальність 014 Середня освіта (Фізика) першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів (зі збереженням ліцензованих обсягів).

Випусковою кафедрою напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) ОКР бакалавр є кафедра фізики, яка утворена в 1946 р. як самостійний структурний підрозділ. Завідувач кафедри – Надточій Віктор Олексійович, доктор фізико-математичних наук, професор.

Концепцією освітньої діяльності напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) визначено перспективними завданнями подальшого розвитку: постійне вдосконалення на вимогу часу освітньо-професійних програм підготовки фахівців за спеціальністю 014 Середня освіта (Фізика), відкриття нових спеціалізацій; інтеграція навчального та науково-дослідного процесу на забезпечення відповідності підготовки фахівців – вчителів фізики, астрономії та інформатики викликам сучасності; створення дистанційного забезпечення освітнього процесу; активне використання міжнародного досвіду, що передбачено програмою реформування вищої освіти з метою інтегрування у світовий освітній та науковий простір.

Голова експертної комісії



Ю.О. Ляшенко

*Стратегія основної діяльності ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» передбачає оновлення змісту освіти, його взаємоузгодження на всіх рівнях, впровадження новітніх освітніх технологій, формування нового покоління фахівців, що досягається через постійне вдосконалення підготовки бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)). Основні напрямки діяльності та окреслені перспективи системної і планомірної розбудови ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» та напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) відповідають вимогам акредитації.*

### 3. Кадрове забезпечення підготовки фахівців

Освітній процес згідно з навчальним планом напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) ОКР бакалавр здійснюють 33 викладача, з них 32 з науковими ступенями і вченими званнями. Забезпечують викладання лекційних годин: 10 докторів наук, професорів (30,3%); 21 кандидатів наук, доцентів (66,6%). Штатними науково-педагогічними працівниками ДДПУ є 32 викладача (96,9%).

Навчальним планом напряму 6.040203 Фізика\* передбачено 1664 лекційних годин.

I. За циклом соціально-гуманітарної підготовки (212 лекційних годин) викладають науково-педагогічні працівники:

- з науковими ступенем і вченими званнями – 100 %;
- докт. наук, проф. – 148 лекційних годин (69,8 %) – 4 особи;
- канд. наук, доц. – 64 лекційних годин (30,2 %) – 8 осіб.

II. За циклом фундаментальної підготовки (794 лекційних годин) викладають науково-педагогічні працівники:

- з науковими ступенем і вченими званнями – 93,7 %;
- докт. наук, проф. – 150 лекційних годин (18,9 %) – 4 особи;
- канд. наук, доц. – 496 лекційних годин (62,5 %) – 11 осіб;
- без наук. ступ. – 148 лекційних годин (18,6 %) – 1 особа.

III. За циклом фахової (професійно-практичної) підготовки (658 лекційних годин) викладають науково-педагогічні працівники:

- з науковими ступенем і вченими званнями – 90 %;
- докт. наук, проф. – 310 лекційних годин (47,1 %) – 4 особи;
- канд. наук, доц. – 330 лекційних годин (50,2 %) – 5 осіб;
- без наук. ступ. – 18 лекційних годин (2,70 %) – 1 особа.

Усього за навчальним планом – 1664 лекційних годин, викладають науково-педагогічні працівники:

- з науковими ступенем і вченими званнями – 97 %;
- докт. наук, проф. – 608 лекційних годин (36,5 %) – 10 осіб;
- канд. наук, доц. – 890 лекційних годин (53,5 %) – 22 особи;
- без наук. ступ. – 166 лекційних годин (10 %) – 1 особа.

Голова експертної комісії



Ю.О. Ляшенко

Всі науково-педагогічні працівники, що забезпечують виконання навчального плану, мають відповідну або споріднену науково-педагогічну спеціальність, що відповідає дисциплінам, які викладають, або пройшли відповідне підвищення кваліфікації. Наукова та професійна активність всіх викладачів за останні 5 років на належному рівні.

Випусковою кафедрою для напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) є кафедра фізики.

До складу кафедри входять: 6 викладачів (2 докт. наук, проф., 1 докт. наук, доц., 2 канд. наук, доц.; 1 ст. викл.), з них 1 особа працює за внутрішнім суміщенням; також 1 викладач працює за сумісництвом.

Середнє навантаження по кафедрі не перевищує визначених законодавством нормативів. Викладачі кафедри підвищують свою кваліфікацію згідно з графіком. За останні 5 років підвищення кваліфікації пройшли всі викладачі кафедри відповідно до фаху та дисциплін викладання.

Кафедра фізики здійснює підготовку здобувачів за напрямом 6.040203 Фізика\* ОКР бакалавр та спеціальністю 014 Середня освіта (Фізика) I (бакалаврського) та II (магістерського) рівнів, а також забезпечує викладання на інших напрямках / спеціальностях наступних дисциплін: «загальна фізика», «шкільний курс фізики», «теоретична фізика», «методика навчання фізики», «методика навчання фізики в ЗОШ та ВНЗ», «квантова механіка», «фізика твердого тіла», «фізика напівпровідників», «використання обчислювальної техніки у навчальному процесі», «електрорадіотехніка», «астрономія», «термодинаміка і статистична фізика», «вибрані питання методики навчання фізики», «радіоелектроніка», «історія та методологія фізики», «базові задачі фізики», «методика навчання астрономії», а також «фізика» для спеціальності 015 Професійна освіта; «загальна фізика та основи електротехніки» для спеціальності 014 Середня освіта (трудове навчання та технології).

Кафедра фізики вирізняється високим науковим потенціалом. Усі викладачі займаються науково-дослідною роботою, що здійснюється в рамках затвердженої наукової теми «Формування світогляду студентів-фізиків засобами фундаментальних досліджень з фізики і методики її викладання».

Упродовж 2013–2018 рр. викладачами кафедри опубліковано 94 наукових та навчально-методичних праці, зокрема: 1 монографія, 44 статей (у т.ч. у фахових вид. – 22, у наукометричних базах – 16), 33 тез конференцій та 17 методичних посібників. Результати наукових досліджень викладачами кафедри апробовані на 22 міжнародних, 11 всеукраїнських науково-практичних конференціях.

Свою професійну діяльність колектив кафедри буде на поєднанні теоретичних аспектів класичних і вибраних сучасних розділів фізики й астрономії та інформаційно-комунікаційних технологій навчання з практичним досвідом фахівця з педагогіки та методики середньої освіти за предметними спеціальностями «фізика та астрономія» і «інформатика».

Очолює кафедру фізики доктор фізико-математичних наук, професор Надточій В. О.

Голова експертної комісії



Ю.О. Ляшенко

У 1966 р. отримав диплом про вищу освіту за спеціальністю «радіотехніка» та здобув кваліфікацію «радіоінженер».

З 1966 по 2018 рр. працював на посадах старшого викладача, доцента, завідувача кафедри фізики.

У 1975 р. захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю 01.04.07 – фізика твердого тіла на тему «Дослідження закономірностей низькотемпературної мікропластичної деформації монокристалічного германію і кремнію». У 1976 р. присуджено вчене звання доцента кафедри фізики.

У 2007 р. захистив докторську дисертацію за спеціальністю 01.04.07 – фізика твердого тіла на тему «Мікропластичність алмазоподібних кристалів (Si, Ge, GaAs, InAs)». Рішенням Атестаційної колегії МОН України від 23 грудня 2008 року Надточій В. О. присвоєно вчене звання професора кафедри фізики.

Стаж педагогічної роботи у ВНЗ – 52 роки. Читає лекції, проводить практичні заняття з дисциплін: загальна фізика, електрорадіотехніка, фізика твердого тіла, фізика напівпровідників, радіоелектроніка.

Має 158 публікацій, з них 158 – наукового та навчально-методичного характеру, у тому числі 30 у фахових виданнях; 1 монографія.

*Аналіз професорсько-викладацького складу засвідчує, що формування якісного складу кафедри фізики проводиться за рахунок осіб, які мають науковий ступінь або відповідну фахову вищу освіту. Рівень професорсько-викладацького складу кафедри фізики та науково-педагогічних працівників інших кафедр, що забезпечують підготовку здобувачів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)), за вищою освітою та науково-педагогічною кваліфікацією відповідає кадровим вимогам ліцензування та акредитування. Позитивний морально-психологічний клімат на кафедрі фізики сприяє формуванню здорового дієздатного науково-педагогічного колективу.*

#### 4. Формування контингенту студентів

Обсяг прийому абітурієнтів до ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» визначається ліцензійними обсягами та здійснюється за державним замовленням, затвердженим МОНУ, та за кошти фізичних та юридичних осіб.

Формування контингенту здобувачів ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» здійснюється через приймальну комісію. Організація прийому та зарахування на навчання проводиться відповідно до порядку, визначеного Правилами прийому до ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», затвердженими МОН України.

Вступ за напрямом 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) ОКР бакалавр здійснювався на конкурсній основі за результатами сертифікатів ЗНО з: 1) української мови та літератури, 2) фізики, 3) математики/ іноземної мови/ історії України. Кандидатами на навчання є абітурієнти, які мають загальну середню освіту.

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко



Формування контингенту студентів здійснюється за рахунок:

– вступу абітурієнтів із повною загальною освітою на денну форму навчання;

– переведень чи поновлень з інших ВНЗ або форм навчання.

Показники формування контингенту студентів та динаміка його зміни за ОКР бакалавр напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) виглядають так:

**Рух контингенту студентів  
за напрямом 6.040203 Фізика\* (014.08 Середня освіта (Фізика))**

Курс	Рік вступу	Форма навч.	Ліц. обсяг	Вступило (бюдж./ дог.)	Вибуло за період навч. (бюдж./ дог.)	Прибуло (бюдж./ дог.)		Контингент на цей час (бюдж./ дог.)
						Поновлено /переведено (бюдж./ дог.)	Вступ на базі мол. спец. (бюдж./ дог.)	
<b>рівень вищої освіти бакалавр</b>								
4 курс	2014	денна	65	12/2	2/2	1/0	0/0	11/0
3 курс	2015	денна	65	2/0	1/0	0/0	0/0	1/0
2 курс	2016	денна	50	10/0	3/1	0/1	0/0	7/0
1 курс	2017	денна	50	4/0	1/0	0/0	0/0	3/0
Разом				28/2	7/3	1/1	0/0	22/0
<b>рівень вищої освіти магістр</b>								
2 курс	2016	денна	15	5/3	0/0	0/0	0/0	5/3
1 курс	2017	денна	15	7/4	0/0	0/0	0/0	7/4
Разом				12/7	0/0	0/0	0/0	12/7

Надані відомості щодо контингенту студентів відповідають інформації, вміщеній в ЄДЕБО.

Для вирішення завдання – заповнення місць ліцензованого обсягу колективом кафедри фізики систематично проводиться активна профорієнтаційна робота упродовж року: на районному та обласному турах Всеукраїнських учнівських олімпіад з фізики та астрономії; семінари-практикуми для учнів та викладачів під час підготовки та розбору олімпіадних завдань з фізики та астрономії; студентами та викладачами під час педагогічних практик – виховні години, екскурсії на факультеті; кафедра фізики тісно співпрацює з Донецьким обласним інститутом післядипломної педагогічної освіти, а викладачі кафедри приймають участь в організації та проведенні групових курсів з підвищення кваліфікації вчителів фізики міста та району; викладачі кафедри також тісно співпрацюють зі школярами у рамках конкурсу-захисту робіт членів Малої академії наук.

Крім того, вся актуальна інформація для абітурієнтів своєчасно подається та оновлюється на офіційній сторінці факультету

Одним з тимчасових чинників, який спричиняє вплив на обсяг контингенту студентів, є складне соціально-економічне та воєнно-політичне становище в регіоні, демографічні показники та міграційні процеси.

*Під час експертизи встановлено, що організація прийому студентів до ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» здійснюється через приймальну комісію. Формування контингенту студентів носить системний характер, до профорієнтаційної роботи залучаються викладачі*

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

*кафедри, члени приймальної комісії. Динаміка змін контингенту напрямку 6.040203 Фізика\* (спеціальності 014.08 Середня освіта (Фізика)) засвідчує, що питання набору значною мірою залежать від об'єктивних факторів загальнодержавного і регіонального рівня.*

### 5. Зміст підготовки фахівців

Зміст підготовки здобувачів вищої освіти ОКР бакалавр напрямку 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) визначається:

– *Галузевим стандартом вищої освіти України* (включає Освітньо-кваліфікаційну характеристику та Освітньо-професійну програму підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр зі спеціальності 6.010100 «Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика») напрямку підготовки 0101 «Педагогічна освіта», затвердженому наказом МОНУ «Про затвердження складових галузевих стандартів вищої освіти України напрямку підготовки 0101 "Педагогічна освіта"» від 02.10.2002 за № 546;

– *Освітньо-професійною програмою підготовки бакалавра* (в частині розподілу загального навчального часу за циклами підготовки, переліку та обсягу навчальних дисциплін) для галузі знань 0402 Фізико-математичні науки за напрямом підготовки 6.040203 Фізика\* (2009 р.), розробленою НМК під керівництвом проф. Грищенка Г.О. та затвердженою заступником Міністра освіти і науки України 08 лютого 2010 р.;

– *Освітньо-професійною програмою підготовки бакалавра* (разом з навчальним планом та пояснювальною запискою до нього) за спеціальністю 014 Середня освіта (Фізика), затвердженою вченою радою ДДПУ, протокол №1 від 30 серпня 2017 р. та наказом ДДПУ за №728 від 31 серпня 2017 року;

*Варіативною складовою Освітньо-кваліфікаційної характеристики* бакалавра напрямку підготовки 6.040203 Фізика\*, затвердженою вченою радою ДДПУ, протокол №3 від 29.11.2012 р. / Розробники стандарту: В.О. Надточій, О.О. Новіков, О.А. Кадубовський, Л.С. Шуригіна, В.С. Сьомкін;

– *Варіативною складовою Освітньо-професійної програми* бакалавра напрямку підготовки 6.040203 Фізика\*, затвердженою вченою радою ДДПУ, протокол №3 від 29.11.2012 р. / Розробники стандарту: В.О. Надточій, О.О. Новіков, О.А. Кадубовський, Л.С. Шуригіна, В.С. Сьомкін;

– *Засобами діагностики рівня якості вищої освіти* бакалавра напрямку підготовки 6.040203 Фізика\*, затвердженими вченою радою ДДПУ, протокол №2 від 07.11.2013 р.

– *Навчальним планом підготовки бакалаврів напрямку підготовки 6.040203 Фізика\**, розробленим на підставі ОПП з урахуванням рекомендацій МОНУ та затвердженим вченою радою ДДПУ, протокол №11 від 27.06.2013 р., що визначає перелік та обсяг навчальних дисциплін у кредитах ЄКТС, послідовність їх вивчення, форми проведення навчальних занять та обсяг, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю.

Голова експертної комісії



Ю.О. Ляшенко

Випуск бакалаврів 2018 р. напряму 6.040203 Фізика\* здійснюється на основі робочого навчального плану, затвердженого 30.08.2017 р.

Навчальний план напряму 6.040203 Фізика\* містить:

- I. Цикл дисциплін соціально-гуманітарної підготовки;
- II. Цикл дисциплін фундаментальної (математичної, природничо-наукової) підготовки;
- III. Цикл дисциплін фахової (професійно-практичної) підготовки.

Кожен із циклів складається з двох складових: нормативної частини, засвоєння якої забезпечує формування компетентностей відповідно до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики, та варіативної частини, що містить дисципліни самостійного вибору закладу освіти та дисципліни самостійного вибору здобувача освіти. Відповідно до навчального плану обов'язковим є виконання програми практичної підготовки, що складається з таких видів практик: навчальна «Педагогічна практика (пропедевтична)» (6 семестр, тривалість – 2 тижні); навчальна практика «Інструктивний збір» (6 семестр, тривалість – 1 тиждень); виробнича «Позашкільна педагогічна практика (табірний збір)» (7 семестр, тривалість – 3 тижні); виробнича «Педагогічна практика у ЗОШ» (7 семестр, тривалість – 6 тижнів).

Загальний обсяг освітньо-професійної програми підготовки бакалавра напряму 6.040203 Фізика\* становить 240 кредитів ЄКТС (8640 год.). Навчальним планом підготовки бакалавра напряму 6.040203 Фізика\* визначено такий розподіл часу на вивчення циклів:

- цикл дисциплін соціально-гуманітарної підготовки – 29 кредитів / 1044 годин, або 12,1 % від загальної кількості годин;
- цикл дисциплін фундаментальної підготовки – 102,5 кредити / 3690 годин, або 42,7 % від загальної кількості годин;
- цикл дисциплін фахової (професійно-практичної) підготовки – 83 кредити / 2988 годин, або 34,6 % від загальної кількості годин;
- написання курсових робіт – 6 кредитів / 216 годин;
- навчальна та виробнича практика – 18 кредитів / 648 годин;
- державна атестація – у формі «Кваліфікаційного екзамену з фізики, інформатики та методики їх навчання» – 1,5 кредити / 54 годин.

Співвідношення годин у навчальному плані відповідає встановленому обсягу розподілу максимального навчального часу за циклами.

Виконання навчального плану в повному обсязі та успішна атестація дозволяють випускникам одержати кваліфікацію «учитель фізики та астрономії; учитель інформатики» та працювати на посадах відповідно до ОКХ.

У зв'язку з переходом до нового переліку спеціальностей, затвердженого постановою КМУ № 266 від 29.04.2015 р., у т.ч. на спеціальність 014 Середня освіта (Фізика), випусковою кафедрою розроблено та затверджено Освітньо-професійну програму та Навчальний план з урахуванням нових нормативних вимог та методичних рекомендацій МОН України, на підставі чого здійснено набір у 2016 р., 2017 р. на підготовку здобувачів першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 014 Середня освіта (Фізика).

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

*Отже, експертна комісія зазначає, що зміст підготовки бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) ґрунтується на затвердженому в установленому порядку стандарті вищої освіти, варіативних складових ОКХ, ОПП, засобах діагностики та навчальному плані, розроблених з урахуванням рекомендацій МОН України і затверджених вченою радою ДДПУ, що відповідає державним вимогам підготовки фахівців у сфері вищої освіти.*

## **6. Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу**

Організація освітнього процесу в Університеті базується на ЗУ «Про вищу освіту» № 1556-VII від 01.07.2014 р. та «Положенні про організацію освітнього процесу у ДВНЗ «ДДПУ», затвердженому вченою радою ДДПУ від 25.06.2015 р. №763, що визначає основні засади провадження освітньої діяльності в університеті.

Освітній процес напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) здійснюється згідно із навчальним планом, графіком навчального процесу, навчальними програмами дисциплін, необхідним методичним забезпеченням, розкладом занять.

До основних форм організації навчання в ДДПУ належать: 1) навчальні заняття; 2) самостійна робота; 3) практична підготовка; 4) контрольні заходи.

Бюджет часу здобувачів освітнього рівня бакалавр визначається кількістю облікових одиниць часу, необхідних для досягнення результатів навчання, визначених ОПП напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)), та обліковується у кредитах ЄКТС. 1 кредит становить 36 год. – 4 курс, 30 год. – 1-3 курси. Навантаження навч. року за денною формою навчання становить 60 кредитів ЄКТС з розподілом по 30 кредитів ЄКТС на семестр. Максимальна кількість контактних годин на один кредит становить: 18 (16) годин. Решта часу в кредиті відводиться на самостійну роботу.

Тривалість навчального процесу за напрямом 6.040203 Фізика\* складає 199 тижнів (на 4 роки), з яких: теоретичне навчання – 133 тижні, контрольні заходи – 20 тижнів; практична підготовка – 12 тижнів; державна атестація – 1 тиждень; оглядові лекції – 1 тиждень; канікули – 32 тижні. Розклад занять забезпечує виконання навчального плану в повному обсязі.

Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу за ОКР бакалавр напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) включає:

- галузевий стандарт вищої освіти,
- варіативні складові ОКХ, ОПП і ЗД напряму;
- навчальний план та робочий навчальний план;
- навчальні програми та робочі програми з навчальних дисциплін;
- програми практичної підготовки;
- підручники і навчальні посібники;
- навчально-методичні комплекси навчальних дисциплін.

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко



- виробнича «Позашкільна педагогічна практика (табірний збір)» (7 семестр, тривалість – 3 тижні);
- виробнича «Педагогічна практика у ЗОШ» (7 семестр, тривалість – 6 тижнів),

до кожної з яких на основі наскрізної програми розроблено робочі програми проходження практики. Практична підготовка проводиться в умовах професійної діяльності під організаційно-методичним керівництвом провідних викладачів кафедри.

Зміст практичної підготовки, тривалість і термін її проведення визначаються навчальним планом. Організація практичної підготовки регламентується «Положенням про практичну підготовку здобувачів у ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Практика спрямована на закріплення здобувачами отриманих професійних знань упродовж навчання, а також на відпрацювання набутих навичок, які б відповідали освітньому рівню, що здобувається.

Кафедрою розроблено наскрізну програму практики бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)), якою визначено зміст та організаційні засади проведення усіх видів практики, вимоги до ведення документації, порядок захисту звітної документації за результатами практик.

Акредитаційною експертизою встановлено, що навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) засвідчує наявність:

- 1) навчальних та робочих програм дисциплін – 100%;
- 2) планів семінарських, практичних занять – 100%;
- 3) методичних вказівок й тематик контрольних робіт – 100%;
- 4) програм практик – 100%;
- 5) методичних вказівок щодо виконання курсових робіт – 100%;
- 6) вказівок до самостійної роботи – 100%;
- 7) пакетів комплексних контрольних завдань для перевірки залишкових знань з дисциплін – 100%;
- 8) критеріїв оцінювання знань та вмінь здобувачів – 100%;
- 9) підручників, навчально-методичної літератури – 100%.

**Отже, підготовка бакалаврів за напрямом 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) у ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» здійснюється у повній відповідності до Положення про організацію освітнього процесу в ДДПУ та має належне навчально-методичне забезпечення. Представлене навчально-методичне забезпечення в повному обсязі забезпечує виконання навчального плану напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) та відповідає визначеним державним вимогам до проведення освітньої діяльності та акредитації.**



Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

## 7. Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення

Для організації освітньої діяльності ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» має належну матеріально-технічну базу.

На балансі базового ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» є: 4 навчальних корпуси та 3 гуртожитки. Загальна площа вказаних приміщень університету становить 46887,1 м<sup>2</sup>.

Навчальних приміщень по університету нараховується 212 (площею 12558 м<sup>2</sup>), у тому числі: 72 лекційних аудиторних приміщення, 69 навчальних кабінетів для проведення практичних занять, 45 спец. предметних кабінетів чи лабораторій, 16 комп'ютерних класів, з них 7 аудиторій і 26 спецкабінетів та комп'ютерних класів з відео-, аудіо- та мультимедійним обладнанням, 10 спортивних залів та 17 навчальних майстерень.

Загальна площа, яка припадає на одного здобувача, в університеті становить понад 14,2 м<sup>2</sup>. Площа навчальних приміщень на одного здобувача денної форми становить 6,8 м<sup>2</sup>. З розрахунку контингенту здобувачів 2017-2018 навч. рік (3311 осіб очної та заочної ф.н.) площа навчальних приміщень на одного здобувача складає 3,8 м<sup>2</sup> (12558 м<sup>2</sup>/3311 ос.).

Для організації роботи науково-педагогічних працівників облаштовано 113 приміщень (кафедри, викладацькі кімнати, навчально-методичні кабінети, деканати).

Соціальна інфраструктура університету представлена 3 корпусами гуртожитків (заг. площею 15032,8 м<sup>2</sup>); бібліотекою (площею 2156,2 м<sup>2</sup>), що має 3 читальних зали на 320 посадкових місць. Організація харчування здійснюється через мережу буфетів. Медичне обслуговування здобувачів здійснює медико-терапевтичний пункт, розташований в гуртожитку №2. У кожному навчальному корпусі є актові зали та конференц-зали, спортивні та тренажерні зали. Культурний відпочинок забезпечують студентський, молодіжний, спортивний клуби, що діють у тісній співпраці з органами студентського самоврядування. Для літнього відпочинку здобувачів вищої освіти функціонує спортивно-оздоровчий табір «Буревісник».

Санітарно-технічний стан будівель і споруд ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», у яких навчаються та проживають студенти, й умови їх експлуатації відповідають вимогам відповідних органів державного нагляду. Адміністрацією університету надано копії відповідних документів:

- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 07.04.2016 р № 05.03.02.-04/11819, виданий Слов'янським районним управлінням ГУ Держсанепідслужби у Донецькій області;
- Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 07.04.2016 р. № 49/02;
- Довідка ГУДСНС України у Донецькій обл. № 6/3438 від 06.09.2017 р.;
- Паспорт санітарно-технічного стану навчальних приміщень, дотримання умов праці, техніки безпеки та безпеки життєдіяльності з Актом перевірки сан.-тех. стану приміщень та інших приміщень ДДПУ від 06.09.17 р.

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

На балансі університету є 348 комп'ютерів, що розташовуються у комп'ютерних класах та спеціалізованих предметних лабораторіях чи кабінетах. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 здобувачів складає 16,8. Середня кількість здобувачів вищої освіти на одиницю ПК становить 5,95. Усі навчальні корпуси університету під'єднані до мережі Інтернет. Викладачі та здобувачі мають безкоштовний доступ до ресурсів мережі Інтернет із навчальних спеціалізованих лабораторій і комп'ютерних класів університету.

Підготовка бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) здійснюється на фізико-математичному факультеті в головному навчальному корпусі, розташованому за адресою: м. Слов'янськ, вул. Г. Батюка, 19 (загальна площа – 1424,3 кв. м.).

На факультеті створено необхідну матеріально-технічну базу для підготовки бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)). Стан і рівень технічних засобів навчання відповідає сучасним вимогам і дозволяє ефективно здійснювати навчальний процес. Деканат і випускова кафедра фізики спрямовують свої зусилля на виготовлення різноманітної наочності для поновлення кафедральних фондів, а також на укомплектування нею аудиторій та навчальних кабінетів. Матеріально-технічна база факультету поступово розширюється та вдосконалюється.

В освітньому процесі бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) використовується 93 комп'ютери. У підпорядкуванні випускової кафедри є комп'ютерні класи (№501, №515, №516, №517), які під'єднано до Інтернету та локальної мережі університету. Є 3 мультимедійні аудиторії (№416, №503, №512), що обладнані сучасними технічними засобами: мультимедійними системами, проекторами, комп'ютерами, інтерактивними дошками, а також спеціалізовані лабораторії (№401 – лабораторія фізичної механіки; №403 – лабораторія молекулярної фізики; №405 – лабораторія оптики; №406 – лабораторія квантової оптики; №408, №410 – лабораторії електрики та магнетизму; 419 – лабораторія електротехніки; 421 – лабораторія радіоелектроніки), які використовуються в навчальному процесі підготовки бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)).

Бібліотека університету має спеціальне приміщення, яке вміщує 3 читальних зали, розраховані на 320 місць для читачів, 5 абонементів та книгосховище (загальна площа – 2156,2 м<sup>2</sup>, площа читальних залів – 615 м<sup>2</sup>). Бібліотека університету є науковим, інформаційним та культурно-освітнім центром, який забезпечує літературою та інформаційними матеріалами навчальний процес усіх здобувачів вищої освіти університету, у т.ч. напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)).

Фонд бібліотеки на 01.01.2018 р. становить 569706 примірників, зокрема: наукових документів – 20447 примірників; навчальних видань – 366734 примірників; літературно-художніх видань – 40516 примірників; періодичні видання – 49938 примірників. Фонд рідкісних та цінних видань налічує 998 примірників (1862-1945 рр.).

Голова експертної комісії



Ю.О. Ляшенко



Бібліотека працює в режимі нових інформаційних технологій: підключена до локальної мережі університету та має вихід в Інтернет. Бібліотека має 15 автоматизованих робочих місць, які підключені до мережі Інтернет. Користувачі також мають змогу працювати в зоні Wi-Fi. Автоматизована бібліотечна інформаційна система працює в програмі UNILIB. В локальній мережі бібліотеки діє інституційний репозитарій (у форматі DSpace), працює «Віртуальна довідкова служба», створений власний веб-сайт бібліотеки.

Постійно оновлюються та збільшуються функціональні можливості електронного каталогу бібліотеки. Станом на 01.01.2018 р. загальна кількість накопичених в електронному каталозі бібліотеки ДДПУ документів становить – 81694 назв. Створено доступ до бази даних періодичних наукових видань англійською мовою.

З метою інформаційного забезпечення та зацікавлення до навчання здобувачів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) при кафедрі фізики обладнано навчально-методичний кабінет, що укомплектований сучасною навчальною, методичною та періодичною літературою фахового призначення.

Книжковий фонд бібліотеки і кабінету кафедри фізики поповнюється сучасною професійною фізико-математичною літературою, навчально-методичними посібниками, розробками, періодичними виданнями за фахом, комплектами навчально-методичних матеріалів з дисциплін.

Забезпечення напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) ОКР бакалавр навчальною і науковою літературою складає 100%.

Забезпеченість фаховими періодичними виданнями 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) представлена наступними виданнями: «Фізика («Шкільний світ»); «Фізика в школах України»; «Фізика та астрономія в рідній школі»; «Інформатика («Шкільний світ»); «Інформатика в школі»; «Нелінійні коливання»; «Виховна робота в школі»; «Український педагогічний журнал»; «Гуманізація навчально-виховного процесу: збірник наукових праць»; «Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ»; «Праці Інституту прикладної математики і механіки НАН України»; «Наука і техніка».

На офіційному веб-сайті університету розміщено основну інформацію про діяльність університету, освітньо-наукову роботу випускової кафедри фізики, професорсько-викладацький склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактну інформацію.

*Отже, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) ОКР бакалавр відповідає технологічним вимогам ліцензійних умов та державним акредитаційним вимогам, а санітарно-технічний стан приміщень підтверджено відповідними дозвільними документами, наданими органами державної влади.*



Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

## 8. Якість підготовки і використання випускників

Система забезпечення якості вищої освіти у ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» функціонує на основі «Положення про систему забезпечення якості освіти у ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», затвердженого рішенням вченої ради ДДПУ, протокол №1 від 30.08.2017 р. Положення про систему забезпечення якості освіти у Державному вищому навчальному закладі «Донбаський державний педагогічний університет» (далі – Положення) розроблено відповідно до: Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 року, Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 року, Статуту ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», Положення про організацію освітнього процесу у ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет».

Система забезпечення якості вищої освіти в ДДПУ ґрунтується на засадах Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти ESG (2015), постановах КМУ від 09.08.2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» та від 30.12.2015 р. №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти», наказах МОНУ від 13.06.2012 № 689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу», від 01.06.2016 р. №600 «Про затвердження та введення в дію методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ДДПУ ґрунтується на принципах:

- відповідності європейським та національним стандартам якості вищої освіти;
- автономності Університету, відповідального за забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти;
- системності в управлінні якістю освітнього процесу;
- комплексності в управлінні процесом контролю якості освітньої діяльності та вищої освіти;
- систематичності у здійсненні моніторингових процедур з якості;
- неперервності підвищення якості.

Система внутрішнього забезпечення якості освіти ДДПУ передбачає такі процедури і заходи:

- удосконалення планування освітньої діяльності через затвердження, моніторинг і періодичний перегляд освітніх програм;
- щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті Університету, інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- посилення кадрового потенціалу Університету шляхом забезпечення підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників; оптимізації процедури конкурсного відбору на заміщення посад науково-педагогічних працівників;

Голова експертної комісії



Ю.О. Ляшенко

- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності та прозорості інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових та науково-методичних працях науково-педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти;
- інших процедур і заходів, спрямованих на внутрішнє забезпечення якості вищої освіти в Університеті.

З метою діагностики результатів освітньої діяльності студентів напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) випусковою кафедрою фізики активно впроваджуються різноманітні форми і методи контролю успішності та якості знань здобувачів і критерії оцінок на підставі «Положення про оцінювання залишкових результатів навчання здобувачів у ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», що регламентує порядок оцінювання залишкових знань з навчальних дисциплін у вигляді комплексних контрольних робіт (ККР), визначає порядок розроблення пакетів ККР, їхню організацію, проведення перевірки та аналіз результатів.

До виконання ККР залучаються студенти рівня бакалавр денної форми навчання за напрямом 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)). Контрольний захід вважається таким, що відбувся, якщо в ньому взяли участь не менше 90% складу академічної групи.

Варіанти завдань ККР із кожної дисципліни містять формалізовані завдання однакової складності. Сумарна оцінка за кожен варіант завдань становить 100 балів. Оцінка за виконання контрольних завдань ККР виставляється за 100-бальною шкалою університету та національною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»).

Комплексні контрольні роботи на кафедрі фізики проводяться за графіком, затвердженим наказом по університету. Перелік дисциплін, що виносяться на перевірку залишкових знань, затверджується на засіданні НМР університету на початку семестру.

Рівень освітньо-професійної підготовки бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) визначається шляхом аналізу результатів складання екзаменаційних сесій, виконання здобувачами комплексних контрольних робіт під час самоаналізу та у ході роботи акредитаційної експертної комісії.

Так, за результатами складання останньої передакредитаційної сесії по всіх курсах абсолютна успішність складала 100 %. За результатами перевірки залишкових знань (у вигляді ККР) абсолютна успішність також складала 100 %.

За циклом соціально-гуманітарної підготовки якість знань складання останньої передакредитаційної сесії складала 78,6%, а якість написання ККР – 73,7%.

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

За циклом фундаментальної підготовки якість знань складання останньої переакредитаційної сесії склала 57,9%, а якість написання ККР – 78,9%.

За циклом фахової (професійно-практичної) підготовки якість знань складання останньої переакредитаційної сесії склала 66,7%, якість написання ККР – 84,2%.

Результати складання останньої переакредитаційної сесії та проведення ККР серед студентів напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) показали, що якість написання ККР дещо підвищилася порівняно з результатами сесії, але на незначний відсоток, і склала 77,2%, тоді як якість складання останньої переакредитаційної сесії склала 66,7%. Наведені показники показали, що студенти в цілому засвоюють програмний матеріал на «добре» та «відмінно» та виявляють належний рівень залишкових знань.

*Результати виконання ККР циклу соціально-гуманітарних дисциплін* під час самоаналізу показали, що успішність написання ККР складає 100 %, якість знань – 73,7 %.

*Результати виконання ККР циклу фундаментальних дисциплін* під час самоаналізу показали, що успішність написання ККР складає 100 %, якість знань – 78,9 %.

*Результати виконання ККР циклу фахових (професійно-практичних) дисциплін* під час самоаналізу показали, що успішність написання ККР складає 100 %, якість знань – 84,2 %.

Під час акредитаційної експертизи серед студентів 2-4 курсів ОКР бакалавр напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) були повторно проведені комплексні контрольні роботи за наступним переліком навчальних дисциплін, а саме: «Загальна фізика» з циклу фундаментальних дисциплін та «Математичний аналіз» і «Методика навчання фізики» з циклу фахових (професійно-практичних) дисциплін.

*Результати виконання ККР з дисципліни «Математичний аналіз»* показали, що успішність написання ККР складає 100 %, якість знань – 71,43%.

*Результати виконання ККР з дисципліни «Загальна фізика»* показали, що успішність написання ККР складає 100 %, якість знань – 100%.

*Результати виконання ККР з дисципліни «Методика навчання фізики»* показали, що успішність написання ККР складає 100 %, якість знань – 72,73%.

Результати комплексних контрольних робіт, проведених під час акредитаційної експертизи, засвідчили, що більшість студентів мають достатньо високий рівень професійної підготовки за напрямом підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) ОКР бакалавр та відповідають нормативним показникам державних акредитаційних вимог щодо якості освітньої діяльності з підготовки фахівців зазначеного напряму.



Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

## РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

студентами напрямку підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) ОКР бакалавр

ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» 2017-2018 н.р.

(під час акредитаційної експертизи)

№ з/п	Дисципліна	Курс	Викону-вали ККР					Одержали оцінки при акредитаційній експертизі					Самоаналіз			Експертиза			Відхилення середнього балу		
			Кількість здобувачів	Кількість	%	5	4	3	2	Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал	Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал	Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>II. Навчальні дисципліни фундаментального циклу (математичної, природничо-наукової підготовки)</b>																					
1	Загальна фізика	3	1	1	100	1	100	—	—	—	—	—	—	100	100	98	100	100	95	—	-3
<b>III. Навчальні дисципліни фахового (професійно-практичного) циклу</b>																					
2	Математичний аналіз	2	7	100	2	28,6	3	42,8	2	28,6	—	—	—	100	71,4	82	100	71,4	81	—	-1
3	Методика навчання фізики	4	11	90,9	3	27,3	5	45,5	2	18,2	—	—	—	100	90,9	84	90,9	72,7	80	—	-4
	<b>У середньому за циклом</b>		9	8,5	94,4	2,5	27,8	4	44,4	2	22,2	—	—	100	83,3	83	94,4	72,2	80,5	—	-2,5

**Голова експертної комісії:**

доктор фізико-математичних наук, доцент,  
директор Навчально-наукового інституту інформаційних та освітніх технологій  
Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

Ю.О. Ляшенко

**Член експертної комісії:**

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

М.М. Філоненко

Ознайомлений:

**Ректор ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»**

С.О. Омельченко

«20» квітня 2018 р.



Ю.О. Ляшенко

Голова експертної комісії

Результати випуску, використання і адаптації випускників ОКР бакалавр за напрямом підготовки 6.040203 Фізика\* цілком задовільні та відповідають державним акредитаційним вимогам Міністерства освіти та науки України. Зокрема, за результатами передакредитаційного випуску (2017 р.) успішність державної атестації склала 100 %, якість підготовки випускників – 70 %.

Випускникам напряму підготовки 6.040203 Фізика\* ОКР бакалавр надається актуальна інформація про вакантні місця на регіональному ринку праці, що відповідають фаховій підготовці та кваліфікації «учитель фізики та астрономії; учитель інформатики», ведеться роз'яснювальна робота щодо нормативно-правових актів з питань державного регулювання зайнятості та трудових відносин. Проводиться моніторинг попиту і пропозицій на ринку праці щодо потреб у вчителів фізики, астрономії та інформатики в регіоні.

Окрім того, для випускників напряму підготовки 6.040203 Фізика\* ОКР бакалавр створено умови для продовження навчання за другим (магістерським) рівнем.

Сприяння діяльності ДДПУ у підготовці фахівців у галузі 01 Освіта / Педагогіка в умовах ринкових відносин; підвищення ефективності використання інтелектуального потенціалу випускників відповідної спеціальності; підвищення ролі точних наук взагалі та фізичної освіти зокрема в державі залишається пріоритетним завданням випускової кафедри.

*Таким чином, враховуючи аналіз системи забезпечення якості вищої освіти в ДДПУ та даних екзаменаційних сесій, самоаналізу та виконання комплексних контрольних робіт, проведених під час акредитаційної експертизи, можна зробити висновок, що якість підготовки бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) в ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» відповідає нормативним вимогам державної акредитації щодо якості освітньої діяльності.*

### **9. Зауваження попередньої експертизи**

За результатами останньої акредитації (Рішенням АК, протокол №105 від 27.06.2013): для напряму підготовки 6.040203 Фізика\* було встановлено ліцензовані обсяги прийому: денна форма – 65 осіб, заочна форма – 0 осіб; для спеціальності 8.04020301 Фізика\* – встановлено ліцензовані обсяги прийому: денна форма – 15 осіб, заочна форма – 0 осіб.

Відзначаючи належний рівень забезпечення організації освітнього процесу з підготовки студентів ОКР «бакалавр» за напрямом підготовки 6.040203 Фізика\*, під час останньої акредитації експертна комісія у складі: голови Тулупенка В.М. – доктора фізико-математичних наук, професора, завідувача кафедри фізики Донбаської державної машинобудівної академії та члена експертної комісії Тишука В.І. – кандидата педагогічних наук, професора, завідувача кафедри фізики Рівненського державного гуманітарного університету запропонував звернути увагу на необхідність:

- 1) активізації роботи щодо видання методичних розробок;
- 2) збільшення частки лекційних занять, які забезпечені викладачами з науковим ступенем доктора наук.

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

- 3) активізації співпраці з провідними закладами вищої освіти з метою обміну досвідом наукової та викладацької діяльності;
- 4) активізації роботи з проведення Всеукраїнських та Міжнародних наукових конференцій на базі фізико-математичного факультету ДДПУ;
- 5) стимулювання проходження стажування викладачами факультету у провідних закладів освіти України та Європи.

Відповідно до зазначених рекомендацій експертної комісії фізико-математичним факультетом ДДПУ, зокрема випусковою кафедрою «фізики» для напряму підготовки 6.040203 Фізика\*, у міжакредитаційний (звітний) період проводилась відповідна робота, результатами якої є наступне:

1) Викладачами фізико-математичного факультету для студентів напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) за звітний період було опубліковано більше 15 науково- та навчально-методичних розробок, зокрема іноземними мовами та в іноземних видавництвах, серед яких є наступні:

1. Масич В. В., Лимарева Ю. М., Руденко Д. В. *Mécanique. Physique moléculaire et thermodynamique* : метод. вказ. до лаб. робіт M1-M5 для франкомовних студ. денної форми навч. інж. та інж.-пед. спец. / Укр. інж.-пед. акад.; упоряд.: В. В. Масич, Ю. М. Лимарева, Д. В. Руденко – Харків : [Б. в.], 2015. – 27 с. (Текст фр. мовою).
2. Дефекти та низькорозмірні структури у приповерхневих шарах германію. Аналіз та перспективи (Монографія) / О. Уколов, В. Надточій // LAP LAMBERT Academic Publising. Bahnhofstraße, 28, 66111 Saarbrücken, Deutschland. – 2017. – 175 с.
3. Voičuk A., Čuiko S., Ružičková M. *Lineárne okrajové úlohy*. – Žilina: EDIS – vydavateľstvo ŽU, 2013. – 177 p.

2) Частка науково-педагогічних працівників з науковим ступенем доктор наук, які забезпечують викладання лекційних годин *соціально-гуманітарного циклу* збільшилася з 64% до 67,3%; частка науково-педагогічних працівників з науковим ступенем доктор наук, які забезпечують викладання лекційних годин *фундаментального циклу* збільшилася з 10,4 % до 18,9%; частка науково-педагогічних працівників з науковим ступенем доктор наук, які забезпечують викладання лекційних годин *циклу фахових дисциплін* збільшилася з 10,5 % до 47,1%.

3) Кафедра фізики ДДПУ виконує спільну науково-технічну діяльність з Інститутом напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України.

Матеріали наукових досліджень з фізики напівпровідників доповідались на міжнародних конференціях (Варшава, Київ, Харків, Івано-Франківськ, Одеса, Дрогобич) і були опубліковано в авторитетних наукових журналах «Solid Status Phenomena», «Russian Physics Journal», «Functional Materials», «Фізика і хімія твердого тіла», «Фізика и техника высоких давлений», «Український фізичний журнал» та інші.

Кафедра фізики підтримує наукові зв'язки з представниками закладів вищої освіти та науковими видавництвами інших країн (Польща, Германія, Чехія), результатом яких є спільні публікації.

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

Крім того, протягом звітнього періоду фізико-математичний факультет співпрацював з факультетами і відділами вищих навчальних закладів та установ України, зокрема в рамках якої відбулось стажування викладачів випускової кафедри фізики для напряму підготовки 6.040203 Фізика\*:

**Донбаська державна машинобудівна академія** (Надточій В.О., 2016 р., тема стажування: «Ознайомлення з тематикою та змістом фундаментальних досліджень в області спектроскопії напівпровідникових матеріалів на кафедрі фізики»); Костіков О.П., 2016 р., тема стажування «Дистанційне навчання у вищих навчальних закладах»; Белошاپка О.Я., 2014 р., тема стажування: «Активізація пізнавальної діяльності учнів на уроках фізики»); **Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова** (Чуйко О.С., 2017 р., тема: «Основи педагогічних вимірювань в вищій школі»); **«Університет менеджменту освіти» Центрального інституту післядипломної педагогічної освіти** (Сілін Є.С., 2016 р., тема стажування: «Деякі правові колізії, що склалися на сучасному етапі реформування освіти»); **Сумський державний університет** (Кайдан Н.В., 2015 р., тема стажування: «Підходи до організації дистанційного навчання комп'ютерних наук»); **Київський національний університет імені Тараса Шевченка** (Пащенко З.Д., 2013, тема стажування: «Нефакторіальні області цілісності та їх властивості»).

Слід також відзначити, що у рамках співпраці випускової кафедри фізики з **Кіровоградським державним педагогічним університетом ім. Володимира Винниченка**, у 2016 р. викладач кафедри фізики Ткаченко В.М. працює над докторською дисертацією за темою дослідження: «Теоретико-методичні засади інтегрованого запровадження засобів інформаційно-комунікаційних технологій і навчального експерименту у процесі вивчення фізики в педагогічному університеті».

4) Упродовж звітнього періоду викладачами кафедр факультету спільно з Інститутом математики НАН України та Інститутом прикладної математики і механіки НАН України на базі фізико-математичного факультету ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» було проведено:

1. Міжнародну наукову конференцію «Крайові задачі, теорія функцій та їх застосування» з нагоди 75 – річчя академіка А.М. Самойленка, Слов'янськ, 12 – 14 червня 2013 р.
2. Міжнародну наукову конференцію «Крайові задачі, теорія функцій та їх застосування» з нагоди 60 – річчя В.І. Рукасова, Слов'янськ, 21 – 24 травня 2014 р.
3. Спільний семінар Інституту прикладної математики і механіки НАН України і кафедри математики Донбаського державного педагогічного університету 15 квітня 2015 р.
4. Спільний семінар Інституту прикладної математики і механіки НАН України і кафедри математики Донбаського державного педагогічного університету 22 квітня 2015 р.
5. Наукову конференцію «Деякі сучасні проблеми математики та механіки» до 65 – річчя члена-кореспондента НАН України О.А. Бойчука, Слов'янськ, 8 – 10 вересня 2015 р.

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко



6. Інтернет-конференцію «Технології електронного навчання», Слов'янськ, 1 – 2 листопада 2016 р.
7. Міжнародну наукову конференцію «Теорія наближення функцій та її застосування», присвячену 75-річчю з дня народження члена-кореспондента НАН України, професора О.І. Степанця (1942-2007), Слов'янськ, 28 травня – 3 червня 2017 р.

5) Протягом звітнього періоду відбувалось стажування викладачів факультету у провідних закладах освіти Європи, а саме: Чайченко С.О. – Університет Масарика (м. Брно, Чеська Республіка), 2017 р.; Краківська академія імені Анжея Фрича Моджевського, 2013 р.

Також відбувалось стажування викладачів факультету у провідних закладах вищої освіти України: Надточій В.О. (Донбаська державна машинобудівна академія, 2016 р.); Костіков О.П. (Донбаська державна машинобудівна академія, 2016 р.); Белошапка О.Я. (Донбаська державна машинобудівна академія, 2014р.); Чуйко О.С. (Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, 2017 р.); Сілін Є.С. («Університет менеджменту освіти», Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти, 2016 р.); Пащенко З.Д. (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2013 р.).

Таким чином, рекомендації, зазначені попередньою комісією з акредитаційної експертизи підготовки фахівців напряму 6.040203 Фізика\* у ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», були повною мірою враховані в роботі колективом фізико-математичного факультету.

**Зауваження, що були зроблені під час попередньої експертизи поданих до МОН акредитаційних матеріалів**

Зауваження №1 *«Звертаємо увагу на те, що в навчальному плані 2017 р. тижневе навантаження студента складає 25,4; 25,7; 24,8; 19,2; 18,3; 23,5; 22,5 годин, з'ясувати організацію навчального процесу по виконанню тижневих годин. А також відсутня пояснювальна записка до навчального плану 2017 р. згідно додатку 2 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.»*

Щодо тижневого навантаження студента в навчальному плані спеціальності 014 Середня освіта (Фізика) в ході експертної перевірки з'ясовано, що тижневе навантаження студентів на першому (бакалаврському) рівні не перевищує 30 годин відповідно до «Методичних рекомендацій щодо запровадження Європейської кредитно-трансферної системи та її ключових документів у вищих навчальних закладах».

Навчальний процес відбувається згідно затвердженого розкладу занять, що складений у відповідності до графіку навчального процесу. У навчальному плані показники тижневого навантаження студентів розраховані як математичне значення відношення кількості аудиторних годин до кількості тижнів теоретичного навчання. У розкладах занять кількість аудиторних годин на тиждень є кратною 2. Проте впродовж семестру розподілені аудиторні години нерівномірно. Так, дисципліна із загальною кількістю 138 аудиторних годин протягом 19 навчальних тижнів розподіляється з більшим навантаженням на початку семестру: перші 6 тижнів – по 10 годин на тиждень,

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

наступні 6 тижнів – по 8 годин, 3 тижні – по 6 годин, 3 тижні – по 4 години, останній тиждень відводиться на самостійну підготовку до виду контролю. При цьому математичне значення тижневого навантаження для такої дисципліни становить 7,3 години на тиждень. Навчальна дисципліна з меншою кількістю аудиторних годин може розпочинатися з 4-го тижня по 2 години в тиждень, або ще пізніше з більшим тижневим навантаженням. При цьому математичне значення вказаного показника становить 1,6 години на тиждень.

Щодо відсутності пояснювальної записки до навчального плану 2017 р. в ході експертної перевірки з'ясовано, що зазначена пояснювальна записка до навчального плану (2017 р.) для спеціальності 014 Середня освіта (Фізика) є в наявності, розроблена з урахуванням відповідної освітньо-професійної програми (затвердженої наказом ДДПУ за № 728 від 31.08.2017 р. на підставі рішення Вченої ради ДДПУ від 30.08.2017 р.) за зразком згідно із додатком 2 до постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» за № 1187 від 30 грудня 2015 р. та затверджена в установленому порядку. Вказана пояснювальна записка має бути долучена до акредитаційної справи (Лист ДДПУ за № 72-18-295 від 18.04.2018 р.).

*Зауваження №2 «З'ясувати фахову відповідність Карпенко А.О. до викладання навчальних дисциплін: політологія, правознавство, політична та релігійна культура».*

Аналіз робочих навчальних планів показав, що дисципліни «правознавство» та «політична та релігійна культура вчителя» студентам бакалаврату не викладалися, оскільки є дисциплінами вільного вибору студентів. Дисципліну «політологія» доцент Карпенко А.О. викладав один семестр. В подальшому, згідно пояснювальної записки до навчального плану спеціальності 014 Середня освіта (Фізика), дисципліна «правознавство» буде викладатися фахівцем – доцентом Ковнеровим О.О., а дисципліни «політологія» та «політична та релігійна культура вчителя» виключені з навчальних планів.



Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

## 10. Загальні рекомендації

На основі проведеної акредитаційної експертизи відповідних матеріалів комісією висловлено такі рекомендації:

1. Продовжити роботу щодо поліпшення якісного складу кафедри, забезпечити подальшу підготовку кадрів через докторантуру за спеціальністю 014 Середня освіта (Фізика), стажування членів проектної групи та інших викладачів тривалістю не менше шести місяців відповідно до спеціальності.

2. Активізувати роботу викладачів кафедри фізики з підготовки навчально-методичних підручників та посібників з фахових дисциплін, публікацій в закордонних виданнях (з цитуванням у міжнародних наукометричних базах Scopus, Web of Science, Index Copernicus) або фахових наукових виданнях України відповідно до спеціальності та забезпечити їх використання здобувачами вищої освіти спеціальності 014.08 Середня освіта (Фізика) в освітньому процесі.

3. Прагнути до постійного оновлення матеріально-технічного забезпечення процесу (зокрема, розширити мережу сучасних комп'ютерних класів) підготовки фахівців; більш широкого використання освітнього середовища з метою впровадження дистанційної освіти та здійснення моніторингу якості освітньої діяльності здобувачів; розширення зв'язків із провідними навчальними закладами України, які здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти предметної спеціальності 014.08 Середня освіта (Фізика) з метою обміну досвідом та поліпшення навчально-методичного забезпечення.

4. З метою покращення конкурсної ситуації розширити види профорієнтаційної роботи викладачами кафедри, передбачити проведення оп-ліне заходів для абітурієнтів та їх батьків, поглибити співпрацю з учителями шкіл регіону та Донецьким обласним інститутом післядипломної педагогічної освіти.

5. У рамках міжнародної співпраці поширити практику мобільності студентів з можливістю проходження практик, а також стажування викладачів у закордонних закладах вищої освіти.



Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

## 11. Висновки

На підставі експертизи документів акредитаційної справи та аналізу на місці всіх видів навчальної та методичної роботи з підготовки бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)), що представлені ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», комісія вважає:

1. Організація освітньої діяльності ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» здобувачів напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) ґрунтується на Концепції освітньої діяльності щодо підготовки бакалаврів напряму 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)), яка затверджена вченою радою університету.

2. Фаховий рівень професорсько-викладацького складу кафедр, які забезпечують викладання дисциплін циклів соціально-гуманітарної підготовки, фундаментальної та фахової (професійно-практичної) підготовки, зокрема, випускової кафедри фізики, відповідають державним акредитаційним вимогам і критеріям щодо підготовки бакалаврів та забезпечують державну гарантію якості вищої освіти у ході підготовки бакалаврів за напрямом 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)).

3. Матеріально-технічна база ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» (приміщення, лабораторії, обладнання, устаткування, гуртожиток, комп'ютерна техніка) знаходиться в належному стані і більшість її об'єктів активно використовується колективом університету (навчальні корпуси, пункт харчування, спортивний зал і майданчик, медпункт, студентські гуртожитки), відповідність нормативам підтверджена документами відповідних державних органів нагляду.

4. Навчально-методичне забезпечення: програми освітньої діяльності і навчальні плани, варіативні складові стандарту підготовки, розроблені ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», відповідають вимогам напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)).

Аналіз ОКХ, ОПП, засобів діагностики рівня якості знань, навчального плану, навчальних і робочих програм свідчить про те, що вони забезпечують багатоступеневу підготовку фахівців та враховують зміни, які відбуваються в педагогічній освіті та науковій діяльності України.

5. Інформаційне забезпечення напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) (забезпеченість підручниками, навчальними посібниками, фаховими виданнями, наявність читального залу) з урахуванням Інтернет-ресурсів та ресурсів бібліотеки доведено до нормативів технологічних вимог та критеріїв акредитації.

6. Аналіз матеріалів самоаналізу щодо забезпечення якості підготовки (результати екзаменаційної сесії, комплексних контрольних робіт) і проведення ККР членами комісії під час експертизи в університеті дають підстави зробити висновок про те, що якість підготовки студентів напряму підготовки 6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика)) ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» відповідає вимогам акредитації. Опис системи забезпечення якості вищої освіти в ДДПУ наведено.

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

З урахуванням вищезазначеного експертна комісія визнає можливість акредитації підготовки здобувачів освітнього рівня бакалавр напряму **6.040203 Фізика\* (014 Середня освіта (Фізика))** (з ліцензованим обсягом прийому за денною формою – 65 осіб, заочною формою – 0 осіб) Державного вищого навчального закладу «Донбаський державний педагогічний університет».

Матеріали експертизи доведено до відома ректора університету та науково-педагогічних працівників кафедри фізики.

**Голова експертної комісії:**

доктор фізико-математичних наук, доцент,  
директор Навчально-наукового інституту  
інформаційних та освітніх технологій  
Черкаського національного університету  
імені Богдана Хмельницького



 Ю.О. Ляшенко

**Член експертної комісії:**

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



М.М. Філоненко

Ознайомлений:

Ректор ДВНЗ «Донбаський  
Державний педагогічний університет»



С.О. Омельченко

«20» квітня 2018 р.



Голова експертної комісії

 Ю.О. Ляшенко

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ**  
**ВІДПОВІДНОСТІ ДОСЯГНУТОГО РІВНЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**  
**ВИМОГАМ ДЕРЖАВНОЇ АКРЕДИТАЦІЇ**  
**за напрямом підготовки 6.040203 Фізика\***  
**(014 Середня освіта (Фізика)) освітнього рівня бакалавр**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) <i>перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<b>1. Загальні вимоги</b>			
1.1. Концепція діяльності за заявленою спеціальністю	+	+	-
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	65 / -	65 / -	0
<b>2. Кадрове забезпечення фахівців заявленої спеціальності</b>			
2.1. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки (% від кількості годин)	75	100	+ 25
У тому числі на постійній основі	50	100	+ 50
З них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, професорів дозволяється враховувати до 1/2 кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом МОН України	10	69,8	+ 59,8
2.2. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу фундаментальної, природничо-наукової підготовки (% від кількості годин)	75	81,4	+ 6,4
У тому числі на постійній основі	50	77,3	+ 27,3
З них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, професорів дозволяється враховувати до 1/2 кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом МОН України	10	18,9	+ 8,9
2.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями, а вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін циклу професійної та	75	97,3	+ 22,3

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

практичної підготовки навчального плану спеціальності (% від кількості годин).			
У тому числі на постійній основі	50	100	+ 50
З них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, професорів дозволяється враховувати до ½ кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навч. посібників з грифом МОН України)	10	47,1	+ 37,1
2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	–	–	–
2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки.	+	+	–
2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	–
доктор наук або професор		+	
кандидат наук, доцент	+	+	–
<b>3. Матеріально-технічна база</b>			
3.1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	0
3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+ 30
3.3. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів	12	16,8	+ 4,8
3.4. Наявність пунктів харчування	+	+	–
3.5. Наявність спортивного залу	+	+	–
3.6. Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	–
3.7. Наявність медичного пункту	+	+	–
<b>4. Навчально-методичне забезпечення</b>			
4.1. Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	–
4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	–
4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	–
4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (%):	100	100	0
4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	0
4.4.2. Планів семінарських, практичних занять завдань для лабораторних робіт	100	100	0

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	0
4.5. Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (%)	100	100	0
4.6. Забезпеченість програмами всіх видів практик (%)	100	100	0
4.7. Наявність методичних вказівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів.	+	+	0
4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т.ч. з використанням інформаційних технологій), %	100	100	0
4.9. Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	0
<b>5. Інформаційне забезпечення</b>			
5.1. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що містяться у власній бібліотеці (%)	100	100	0
5.2. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загального контингенту студентів (%)	5	5,76	+0,76
5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	12	+ 8
5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації: - наявність обладнаних лабораторій - наявність каналів доступу	+ +	+ +	+ +
<b>6. Якісні характеристики підготовки фахівців</b>			
6.1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	0
6.1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
6.1.3. 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	0
6.2. РЕЗУЛЬТАТИ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (рівень підготовки фахівців) не менше			
6.2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко



- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 10
- якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	73,7	+ 23,7
6.2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 10
- якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	78,9	+ 28,9
6.2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 100
- якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	84,2	+ 34,2
6.3. Організація наукової роботи			
6.3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
6.3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях; участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

#### Голова експертної комісії:

доктор фізико-математичних наук, доцент,  
директор Навчально-наукового інституту  
інформаційних та освітніх технологій  
Черкаського національного університету  
імені Богдана Хмельницького



Ю.О. Ляшенко

#### Член експертної комісії:

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

М.М. Філоненко

Ознайомлений:

Ректор ДВНЗ «Донбаський  
Державний педагогічний університет»

С.О. Омельченко

«20» квітня 2018 р.



Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ**  
**дотримання кадрових та технологічних вимог**  
**щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного**  
**забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти**  
**з напрямку підготовки 6.040203 Фізика\***  
**(014 Середня освіта (Фізика)) освітнього рівня бакалавр**

(згідно з Ліцензійними умовами впровадження освітньої діяльності закладів освіти,  
 затвердженими постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187)

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) <i>перший (бакалавр.) рівень вищої освіти</i>	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
<b>1. КАДРОВІ ВИМОГИ</b>				
<b>щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b>				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
1.	Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку студентів	+	+	-
2.	Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку студентів, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку студентів за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та/або вч. звання	4 особи (1 докт. наук., 3 канд.н.)	+ 1
3.	Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1)	наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	-
2)	наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	-	-	-
3)	стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років	+	+	-
Проведення освітньої діяльності				
4.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності підготовки за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			

Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко

1)	які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	97	+ 47
2)	які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	10	36,5	+ 26,5
3)	які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання	—	—	—
5.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1)	дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	—	—	—
2)	практичної роботи за фахом	10	100	+90
6.	Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	Пункти 1–16 пункту 6 приміток	100	—
7.	Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності підготовки:			
1)	з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	—	—	—
2)	з науковим ступенем та вченим званням	—	—	—
3)	з науковим ступенем або вченим званням	+	+	—
8.	Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	—
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b>				
<b>щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b>				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
1.	Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. м на 1 особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урах. навч за змінами)	2,4	3,8	+ 1,4

Голова експертної комісії



*[Handwritten signature]*

Ю.О. Ляшенко

2.	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	33,7	+ 3,7
3.	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1)	бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2)	пунктів харчування	+	+	-
3)	актового чи концертного залу	+	+	-
4)	спортивного залу	+	+	-
5)	стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
6)	медичного пункту	+	+	-
4.	Забезпеченість студентів гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
Провадження освітньої діяльності				
5.	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	+
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
1.	Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2.	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Провадження освітньої діяльності				
3.	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4.	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5.	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
6.	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7.	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
1.	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш 4-х найменувань	12	+ 8

Голова експертної комісії



Ю.О. Ляшенко

2.	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
Проведення освітньої діяльності				
3.	Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітньо-наукова/ видавнича/ атестаційна діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-
4.	Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в т.ч. в системі дистанційного навчання (мін.% навч. дисц.)	50	55	+ 5

**Голова експертної комісії:**

доктор фізико-математичних наук, доцент,  
директор Навчально-наукового інституту  
інформаційних та освітніх технологій  
Черкаського національного університету  
імені Богдана Хмельницького



Ю.О. Ляшенко

**Член експертної комісії:**

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

М.М. Філоненко

Ознайомлений:

**Ректор ДВНЗ «Донбаський  
Державний педагогічний університет»**

С.О. Омельченко

«20» квітня 2018 р.



Голова експертної комісії

Ю.О. Ляшенко