

## ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

про результати проведення акредитаційної експертизи  
підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою  
«Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»  
у Державному вищому навчальному закладі  
«Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України №2103-л від 28.11.2018 р. експертна комісія у складі:

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Даценко</b>    | завідувач кафедри геодезії та картографії Київського національного університету імені Тараса Шевченка,                           |
| <b>Людмила</b>    | доктор географічних наук, професор, голова комісії   |
| <b>Миколаївна</b> |  |
| <b>Калина</b>     | професор кафедри землеустрою та кадастру Одеської державної академії будівництва та архітектури, доктор економічних наук, доцент |
| <b>Тетяна</b>     |  |
| <b>Євгеніївна</b> |  |

розглянула подані ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» матеріали та провела безпосередньо на місці з 4 грудня по 6 грудня 2018 р. експертну перевірку діяльності ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» щодо підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Експертиза проводилася відповідно до вимог «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 09.09.2001 р. №978 (зі змінами); «Положення про експертну комісію та порядок проведення акредитаційної експертизи», затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від

14.01.2002 р. №16, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених Постановою Кабінету міністрів України від 30.12.2015 р. №1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 347 від 10.05.2018 р.), Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу (наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України №689 від 13.06.2011 р.).

Висновки зроблено на підставі інформації, яка була отримана експертною комісією безпосередньо під час роботи в ПДАБА. Під час експертизи були враховані такі документи:

- відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти на підготовку магістрів за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» з ліцензованим обсягом 50 осіб;
- оригінали документів ПДАБА, що підтверджують виконання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

Основні документи, що визначають умови та зміст діяльності ПДАБА:

- Статут ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» затверджений наказом МОН України 10.02.2017 р., №207;
- Витяг з Центрального державного архіву УРСР від 12 вересня 1972р. №487 про організацію Дніпропетровського інженерно-будівельного інституту;
- Довідка про внесення вищого навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів України (№04-Д-406 від 13.10.2008 р.);
- Відомості про включення ПДАБА до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ), видані Головним управлінням статистики у Дніпропетровській області 16.09.2016 р.;
- Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи серія А00 №766084 від 20.04.1994 р., реєстрацію проведено Виконавчим комітетом Дніпропетровської міської ради;
- Паспорт санітарно-технічного стану умов праці в Державному вищому

навчальному закладі Придніпровській державній академії будівництва та архітектури, затверджений в установленому порядку 15.03.2016 р.

Оригінали документів є в наявності, що перевірено експертною комісією.

Комісією перевірені оригінали документів, що підтверджують: якісний та кількісний склад кадрового забезпечення підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій; підвищення їх кваліфікації; зміст і рівень організації наукових досліджень; стан навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення освітньої діяльності.

На підставі розгляду наданих оригіналів документів та матеріалів і вивчення реального стану справ в ПДАБА експертна комісія дійшла таких висновків.

### **1. Загальні відомості**

Повна назва закладу вищої освіти: Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури».

Юридична адреса: вул. Чернишевського, 24а, м. Дніпро, 49600, Україна.

Загальна площа території академії 3,9194 га, приміщень, що використовуються в навчальному процесі 95774,2 кв.м. Освітній процес здійснюється в одну зміну.

Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» створений в 1994 році на базі Дніпропетровського інженерно-будівельного інституту, який засновано 23 березня 1930 року Постановою Ради Народних Комісарів УРСР.

Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» – державний заклад вищої освіти, який є юридичною особою публічного права, що діє згідно з виданою ліцензією на провадження освітньої діяльності та належить до сфери управління Міністерства освіти і науки України.

З липня 2018 року Міністерством освіти і науки України виконувачем

обов'язки ректора академії призначено Верхоглядову Наталію Ігорівну – доктора економічних наук, професора.

Навчальну інфраструктуру ПДАБА складають: 4 інститути; 6 факультетів; 38 кафедр, серед яких 25 випускових; науково-методичний центр заочної і дистанційної освіти; науково-технічна бібліотека; інформаційно-обчислювальний центр; науково-дослідна частина; навчально-науковий європейський центр та інші. Відокремлені структурні підрозділи відсутні.

Підготовка фахівців здійснюється за освітніми ступенями: бакалавра за 19 спеціальностями, магістра за 17 спеціальностями та доктора філософії за 9 спеціальностями.

Загальний ліцензований обсяг за освітніми ступенями та спеціальностями становить 3795 осіб, в тому числі за освітнім ступенем бакалавра 2235 осіб, магістра - 1455 осіб, доктора філософії - 105 осіб.

В академії працює докторантура за 5 спеціальностями. Функціонують дві докторські і одна кандидатська спеціалізовані ради.

Контингент студентів станом на 01.11.2018 року становить: за очною формою навчання – 2971 особа, в т.ч. за освітніми ступенями: «бакалавр» – 2069 особи, «спеціаліст» – 2 особи, «магістр» – 900 осіб; за заочною формою навчання – 1330 осіб, в т.ч. за освітніми ступенями: «бакалавр» – 731 особи, «магістр» – 599 осіб. В академії навчаються 45 аспірантів та 7 докторантів.

Станом на 01.10.2018 чисельність науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників академії, які працюють за основним місцем роботи та забезпечують освітній процес, складає 514 осіб, з них:

- частка науково-педагогічних працівників з науковим ступенем – 302 осіб (58,8%);
- частка науково-педагогічних працівників з вченим званням – 229 осіб (44,6%).

В академії працюють 6 Лауреатів Державної премії в галузі науки і техніки, 76 співробітників – дійсні члени та члени-кореспонденти

громадських галузевих та міжнародних академій наук, 13 співробітників мають почесні звання «Заслужений».

Із 38 кафедр академії 32 кафедри очолюють доктори наук, професори, у тому числі – всі випускові кафедри.

ПДАБА має розвинену матеріально-технічну базу, в тому числі: три навчальних корпуси, науково-дослідний полігон, спортивні споруди, вісім студентських гуртожитків, оздоровчо-спортивний табір.

Належна увага приділяється фізичному вихованню та медичній допомозі. Фізичне виховання в академії здійснюється під керівництвом висококваліфікованих фахівців: чотири кандидата наук з фізичного виховання і спорту, з яких три мають вчене звання доцента, один Майстер спорту міжнародного класу, п'ять Майстрів спорту України, два судді Національної категорії, які культивують сімнадцять видів спорту. Навчання ведеться в основних, підготовчих, спеціальних медичних групах.

Обов'язковим для всіх студентів академії є проходження щорічного медичного огляду, профілактичних щеплень, ФГОГК, тощо. Медичне обслуговування студентів проводиться у медичному пункті, розміщеному у приміщенні плавального басейну (за адресою: вул. Чернишевського 24).

Підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» розпочато у 2017 році. Підготовка за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» акредитується вперше.

**Висновок. В цілому діяльність ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» проводиться відповідно до вимог нормативно-правових актів у сфері вищої освіти і забезпечує необхідний рівень підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».**

## 2. Формування контингенту студентів

З метою формування контингенту майбутніх магістрів у ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» налагоджено систему профорієнтаційної роботи, реалізовано комплекс заходів зі створення і підтримки іміджу академії як важливого фактору мотивації при виборі закладу освіти для отримання другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Вагоме значення у формуванні контингенту студентів за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» надається роботі, яку проводять викладачі кафедри з абітурієнтами. Декілька разів на рік в академії проводиться День відкритих дверей, що дозволяє абітурієнтам та їх батькам познайомитися з закладом освіти, випусковою кафедрою та її викладачами. Академія додатково виділяє кошти на рекламні заходи на телебаченні у вигляді, оголошень, коротких повідомлень, тощо. Традиційною стала участь в регіональній профорієнтаційній виставці «Освіта. Кар'єра. Суспільство» та в Освітньому форумі «Придніпров'я» (м. Дніпро).

Кількісні показники підготовки фахівців ступеня магістра за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» наведено у таблиці:

| Показники                        | Роки             |        |                  |        |
|----------------------------------|------------------|--------|------------------|--------|
|                                  | 2017-2018        |        | 2018-2019        |        |
|                                  | за спеціальністю | за ОПП | за спеціальністю | за ОПП |
| Ліцензований обсяг підготовки    | 50               | 31     | 50               | 45     |
| Прийом студентів, всього, з них: | 50               | 31     | 50               | 45     |
| ▪ денної форми навчання,         | 19               | 0      | 25               | 20     |
| в тому числі за держзамовленням  | 16               | 0      | 16               | 16     |
| ▪ заочної форми навчання,        | 31               | 31     | 25               | 25     |
| в тому числі за держзамовленням  | 0                | 0      | 2                | 2      |

|  |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|
| Контингент студентів,<br>всього:           | 50 | 31 | 96 | 73 |
| 1 року навчання                            | 50 | 31 | 50 | 45 |
| 2 року навчання                            | 0  | 0  | 46 | 28 |
| з них:                                     |    |    |    |    |
| ▪ денної форми навчання,<br>всього         | 19 | 0  | 47 | 24 |
| 1 року навчання                            | 19 | 0  | 25 | 20 |
| 2 року навчання                            | 0  | 0  | 22 | 4  |
| в тому числі за<br>держзамовленням, всього | 16 | 0  | 32 | 16 |
| 1 року навчання                            | 16 | 0  | 16 | 16 |
| 2 року навчання                            | 0  | 0  | 16 | 0  |
| ▪ заочної форми навчання,<br>всього        | 31 | 31 | 49 | 49 |
| 1 року навчання                            | 31 | 31 | 25 | 25 |
| 2 року навчання                            | 0  | 0  | 24 | 24 |
| в тому числі за<br>держзамовленням, всього | 0  | 0  | 2  | 2  |
| 1 року навчання                            | 0  | 0  | 2  | 2  |
| 2 року навчання                            | 0  | 0  | 0  | 0  |

Важливим фактором, спрямованим на підтримку контингенту студентів, є низка організаційних заходів з адаптації студентів до студентського життя. З цією метою розроблений механізм групового керівництва (старостат, кураторство) постійно діє соціологічне наукове товариство студентів, працюють органи студентського самоврядування.

**Висновок.** Формування контингенту здійснюється із дотриманням ліцензованих обсягів і використанням необхідних профорієнтаційних заходів.

### 3. Кадрове забезпечення освітньої діяльності

#### 3.1. Дані про науково-педагогічних працівників випускової та інших кафедр

Експертною комісією після перегляду первинних документів відділу кадрів ПДАБА перевірено достовірність наведеної в матеріалах самоаналізу інформації щодо якісного та кількісного складу науково-педагогічних

працівників випускової та інших кафедр академії, які забезпечують освітній процес за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

За підсумками експертизи документів і матеріалів, поданих закладом вищої освіти, співбесіди з адміністрацією, керівниками структурних підрозділів, спеціалістами і викладачами академії встановлено наступне.

Підбір та підготовка науково-педагогічних працівників здійснюється на системній основі згідно із чинним законодавством України: Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», іншими нормативно-правовими актами у сфері вищої освіти, інструктивними листами Міністерства освіти і науки України. Підготовка науково-педагогічних кадрів кафедри проводиться з урахуванням специфіки досліджень, що пов'язана з оцінкою земель.

Керівником наукового напрямку кафедри є завідувач кафедри, доктор технічних наук, професор Кірічек Юрій Олександрович. Має кваліфікаційне свідоцтво з експертної грошової оцінки земельних ділянок, серія АД №00007 від 09.02.2008 р. Держкомзему України. З 1999 р. працює в Інституті експертизи, проектування та вишукувань, основними напрямками роботи якого є: експертна грошова оцінка земельних ділянок, оцінка нерухомості, цілісних майнових комплексів, будівель, споруд то що, вирішення проблем забудови міських територій, визначення фізико-механічних характеристик ґрунтів. Автор двох підручників, одного навчального посібника «Оцінка земель» (2016 р.), двох монографій, 182 наукових праць, з них за останні 5 років 20 наукових праць з геодезії та землеустрою, 24-х авторських свідоцтв та патентів, з них 7 іноземних патентів, за останні 5 років підготовлено 23 методичних вказівки для студентів зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Загальна чисельність науково-педагогічних працівників, забезпечують підготовку фахівців згідно з навчальним планом за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності «Геодезія та



землеустрій», складає 7 осіб, з яких:

- докторів наук, професорів – 2 (28,6 %);
  - кандидатів наук, доцентів – 5 (71,4 %).
- Викладачів пенсійного віку – 3 (42,9 %).

Усі науково-педагогічні працівники, які забезпечують освітній процес за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», пройшли в установленому порядку підвищення кваліфікації, мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

Середній вік науково-педагогічних працівників складає 50 років, в тому числі:

- докторів наук, професорів – 63 роки;
- кандидатів наук, доцентів – 46 років.

До підготовки фахівців освітнього ступеня магістра за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» з дисциплін циклу загальної та професійної підготовки залучаються провідні фахівці, які працюють за основним місцем роботи у ПДАБА, таких кафедр: кафедра землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії (4 викладача, з них: доктори технічних наук, професори – 2 (Кірічек Ю.О., Могильний С.Г.), кандидат технічних наук, доцент – 1 (Ішутіна Г.С.), кандидат економічних наук, доцент – 1 (Кульбака О.М.), кафедра економічної теорії та права (Кульбака В. М., кандидат економічних наук, доцент); кафедра прикладної математики та інформаційних технологій (Семенець С.М., кандидат технічних наук, доцент); кафедра безпеки життєдіяльності (Пилипенко О.В., кандидат технічних наук, доцент).

На випусковій кафедрі землевпорядкування, будівництва автомобільних доріг і геодезії працюють 16 викладачів, із яких 14 за основним місцем роботи, один – за суміщенням, один – сумісник. Докторів наук, професорів –

3 (18,75%), кандидатів наук, доцентів – 5 (31,25%), кандидатів наук – 3 (18,75%). Частка викладачів пенсійного віку складає – 4 (25%).

За період з 12.2013-11.2018 р.р. на посади було прийнято 6 осіб, з яких: 2 – доктори наук, професори, 2 – кандидати наук, 1 – старший викладач, 1 – випускник аспірантури. Було звільнено з посад з різних причин 1 – доцент, 1 – асистент.

Група забезпечення випускової кафедри землевпорядкування, будівництва автомобільних доріг і геодезії зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» складається з шістьох науково-педагогічних працівників, з них два д.т.н., професори, два – к.т.н, доценти, один – к.е.н., які працюють в академії за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і не входять до жодної іншої групи забезпечення в поточному семестрі:

1. Кірічек Юрій Олександрович, доктор технічних наук, професор кафедри будівництва автомобільних доріг і геодезії, професійно-кваліфікаційне звання «Заслужений експерт-оцінювач», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 11 видами і результатами, переліченими в п.30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності - п.2, п.3, п.4, п.5, п.6, п.8, п.10, п.11, п.13, п.16, п.17.

2. Могильний Сергій Георгієвич, доктор технічних наук, професор кафедри геодезії, рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 5 видами і результатами, переліченими в п.30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності - п.1, п.2, п.4, п.10, п.11.

3. Кульбака Олеся Михайлівна, кандидат економічних наук, рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 8 видами і результатами, переліченими в п.30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності - п.2, п.3, п.7, п.12, п.13, п.15, п.16, п.17.

4. Бєгічев Сергій Вікторович, кандидат технічних наук, доцент кафедри маркшейдерії, рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 7 видами і результатами, переліченими в п.30 Ліцензійних умов провадження

освітньої діяльності - п.1, п.2, п.4, п.10, п.13, п.16, п.17.

5. Ішутіна Ганна Сергіївна, кандидат технічних наук, доцент кафедри землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії, рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 4 видами і результатами, переліченими в п.30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності - п.1, п.2, п.13, п.17.

6. Андреева Ірина Григорівна, освіта за дипломом «Землевпорядкування та кадастр», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 4 видами і результатами, переліченими в п.30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності - п.2, п.13, п.14, п.17.

При цьому склад групи забезпечення відповідає таким вимогам:

- частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, встановлена для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність,

$$\mathcal{C}_{\text{нст/вз}} = \frac{K_3 - K_{\text{бнс}}}{K_3} 100\% = \frac{6-1}{6} 100\% = 83,3\%$$

де  $K_3$  - загальна кількість членів групи забезпечення;

$K_{\text{бнс}}$  - кількість членів групи без наукового ступеня та/або вченого звання.

- частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, встановлена для другого (магістерського) рівня вищої освіти:

$$\mathcal{C}_{\text{дн/н}} = \frac{K_{\text{дн/н}}}{K_3} 100\% = \frac{2}{6} 100\% = 33,3\%$$

де  $K_{\text{дн/н}}$  - кількість членів групи забезпечення, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора.

### 3.2. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників.

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників, які забезпечують освітній процес за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» здійснюється відповідно до відповідно до графіку не рідше одного разу у п'ять років.

Кафедра землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії значну увагу приділяє підготовці та перепідготовці кадрів, підвищенню їх кваліфікації. Підвищення кваліфікації викладачів здійснюється у:

- ДП «Дніпровський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою», тема: «Управління земельними ресурсами» – Кульбака О. М.; тема: «Проведення державного земельного кадастру на регіональному рівні» – Кірічек Ю.О.; тема: «Геодезична та картографічна основа інвентаризації земель в Україні» – Могильний С.Г.;
- Державній службі України з питань геодезії, картографії та кадастру: напрям «Експертна грошова оцінка земельних ділянок» – Кірічек Ю.О.;
- вищому навчальному закладі: Харківському національному аграрному університеті ім. В.В. Докучаєва, кафедра землевпорядкування, напрям: «Геодезія та землеустрій» – Кульбака О. М.;
- ДРФ ДП «Центр державного земельного кадастру», тема: «Проведення землеустрою на регіональному рівні» - Андреєва І.Г.;
- Фонді державного майна України, напрям «Оцінка об'єктів в матеріальній формі», спеціалізація «Оцінка нерухомих речей (нерухомого майна, нерухомості), у т.ч. земельних ділянок та майнових прав на них» – Кірічек Ю.О.
- шляхом захисту кандидатської дисертації – Ішутіна Г.С.

Всі викладачі кафедри займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників.

В 2017 р. доцент Ішутіна Г.С. отримала сертифікат з англійської мови FCE – First Certificate of English (Upper Intermediate B2) та отримала наукове звання доцента.

### 3.3. Робота аспірантури та докторантури.

Кафедра землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії значну увагу приділяє підготовці кадрів, підвищенню їх кваліфікації. За 2014-2018

роки захистили кандидатські дисертації: ас. Ішутіна Г.С. (тема «Оцінювання надійності геодезичної мережі при геомоніторингу забудованих територій»), старший викладач Кульбака О.М. (тема «Розвиток продуктивних сил регіону на основі ефективного використання земельних ресурсів»), ас. Трегуб О.В. (тема «Удосконалення методу проектування фундаментів мілкового закладання з урахуванням нелінійності деформування ґрунтів») та на даний момент працюють на посадах доцентів кафедри. Доцент Бегічев С.В. завершує дисертаційну роботу на здобуття наукового ступеню доктора технічних наук за темою «Геомеханічне обґрунтування розміщення гірничих виробок крайової частини вугільного шару, що розробляється», аспірант Гряник В.О. працює над кандидатською дисертацією за темою «Наукові основи кадастрової реєстрації нерухомості».

**Висновки.** Підводячи підсумки, експертна комісія констатує, що якісний склад науково-педагогічних працівників забезпечує якісну підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» та відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

#### **4. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності**

Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» має необхідну матеріально-технічну базу для провадження освітньої діяльності й забезпечення підготовки фахівців освітнього ступеня магістра за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Приміщення, що використовуються в освітньому процесі, відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки, нормам з охорони праці та нормативним документам, що регламентують організацію освітньої діяльності.

Академія розміщена у трьох корпусах загальною площею 95774,2 кв.м, має науково-технічну бібліотеку загальною площею 2082,9 кв.м, навчально-

науково-дослідний полігон загальною площею 9032 кв.м, вісім студентських гуртожитків на 2500 місць, спортивно-оздоровчий табір на 300 місць.

Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять у розрахунку на одну особу фактичного контингенту студентів становить понад 10,5 кв.м., ліцензованого обсягу – 2,7 кв.м. (прийнято весь ліцензований обсяг за очною формою навчання). Площі навчальних приміщень використовуються за призначенням відповідно до форм навчальних занять, виходячи з розрахункової площі на одного здобувача вищої освіти.

Кафедра землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії, яка є випусковою за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», розташована в навчальному корпусі, санітарно-технічний стан й умови експлуатації якого у цілому відповідають встановленим вимогам.

Кафедра землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії має достатню матеріально-технічну базу для підготовки магістрів за вказаною спеціальністю.

Забезпеченість власними навчальними площами кафедри землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії складає 359,0 кв.м.

Робочі місця викладачів і навчально-допоміжного персоналу обладнані меблями, комп'ютерами і всім необхідним для праці. Кафедра землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії має сучасні комп'ютери, які використовуються для здійснення науково-дослідницьких робіт викладачів та аспірантів кафедри. Кафедрою постійно здійснюється робота щодо облаштування приміщень сучасним обладнанням та засобами навчання.

Відповідно до специфіки організації освітнього процесу в академії наявні майстерні, лабораторії, проектувальні зали, які повністю забезпечують виконання навчального плану зі спеціальностей та формування загальних та фахових компетенцій випускників. Всього в освітньому процесі академії

використовується 215 навчальних аудиторій, в тому числі: 79 лабораторій, 6 проектних залів, 41 лекційна аудиторія, 54 аудиторій для проведення практичних занять, тощо. Лабораторії та спеціалізовані кабінети у повній мірі забезпечені мультимедійним обладнанням, демонстраційними стендами, наочними посібниками та інформаційно-вимірювальною технікою.

Навчально-методичний комп'ютерний відділ академії оснащено комп'ютерною технікою та відповідним спеціалізованим програмним забезпеченням. Станом на 01.10.2018 р. загальна кількість комп'ютерів складає 2062 одиниць. В Академії обладнано та діє 26 комп'ютерних класів, в яких загальна кількість робочих місць складає 419. Кількість комп'ютерів, рік випуску яких не пізніше 2010 року – 235 шт. В комп'ютерних класах здійснюється установка тільки ліцензійних продуктів. Постійно здійснюються заходи щодо оновлення комп'ютерної техніки. У 2018 році придбано 22 комп'ютера, за останні п'ять років понад 200 одиниць. Всі комп'ютерні класи мають вихід до Інтернет, в Академії працює Wi-Fi. В управлінні академією задіяні 252 комп'ютери.

Всі іногородні студенти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» забезпечені місцями проживання в гуртожитку №6. Гуртожиток має власну кімнату для самостійного навчання та виховної роботи, обладнаний сучасними системами опалення та водопостачання.

При проведенні лабораторних робіт кафедра має у розпорядженні 70 нівелірів, 68 нівелірних рейок, 142 теодолітів. За останні п'ять років придбане сучасне геодезичне обладнання:

- тахеометр Topcon GPT 7501 №7W0326 (в комплекті: кейс, АКБ (3шт), зарядний пристрій, рулетка 3м, призмий відбивач, діагональний окуляр, кабель підключення до ПК, бленда, захисний чохол, протирка, ЗП, висок);
- комплект GPS приймач Topcon Hiper SR(кейс, ремінь для переноски кейса - 2шт., трегер, зарядний пристрій для приймача, перехідник

для зарядного пристрою - 2шт., кабель підключення до ПК - 2шт. , CD-диски - 2шт., становий гвинт, польовий контролер Topcon - s/n RD915P0092, зарядний пристрій для польового контролера);

- комплект GPS приймач Topcon GRS-1(антена PG-A1 №308-2033, сумка Case Logic, чохол Topcon, АКБ-2шт., тримач контролера, рулетка, трегер, зарядний пристрій, кабель підключення до ПК - 2шт (1шт.-USB, 1шт.-com), кабель для підключення антени, перехідник для віхи);

- комплект сканер лазерний Leica P30 - s/n 1851367;

- нівелір Topcon DL-502 №510059 (в комплекті: кейс, зарядний пристрій, кабель підключення до ПК, захисний чохол, протирка ЗІП, інварні рейки);

- рейка штрихкодова інварна BIS-20 №№ 54156(2м); 65701(2м); 66072(1м);

- нівелір Н-05 №00321(в комплекті: кейс, захисний чохол, протирка, ЗІП, маслянка, бленда);

- рейка інварна №№10484688(2м); 35051(3м), рейка інварна № 64237(3м);

- рейка алюмінієва, 5м; рейка алюмінієва нівелірна телескопічна DL-500/SDL 5м;

- лазерна рулетка Hilti; Лазерна рулетка Leica Disto A5 №1074710205.

Обладнання лабораторії академії та стан соціально-побутових умов відповідають меті й завданням підготовки фахівців сучасного рівня і проведення наукових досліджень. Приміщення навчальних лабораторій, навчальних аудиторій, їх оснащення навчальним обладнанням, приладами, обчислювальною технікою та іншими технічними засобами відповідають сучасним вимогам.

**Висновки. Експертна комісія констатує, що у ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» наявне необхідне матеріально-технічне забезпечення для ефективного**



здійснення освітнього процесу за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», яке відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності та дозволяє в необхідному обсязі та якісно забезпечити підготовку магістрів.

## **5. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності**

З метою забезпечення належного рівня вищої освіти випускників академії та досягнення ними встановлених результатів навчання (компетентностей), якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти, розроблено та затверджено Вченою радою Стандарт закладу вищої освіти СВО-ПДАБА-193мп-2017.

На підставі Стандарту розроблено навчальний план підготовки фахівців за освітнім ступенем магістра за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», що визначає перелік та обсяг нормативних та варіативних навчальних дисциплін у кредитах ЄКТС, послідовність їх вивчення, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми підсумкового контролю.

Підготовка фахівців включає вивчення передбачених навчальним планом дисциплін циклу загальної та професійної підготовки, нормативні та варіативні дисципліни, практики – виробничу та переддипломну, підготовку та захист магістерської дипломної роботи.

Зміст підготовки фахівців освітнього ступеня магістра за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» відповідає державним вимогам, потребам ринку праці, спрямований на формування професійної й загальної культури випускників та всебічний розвиток особистості.

Для конкретизації планування навчального процесу на кожний навчальний рік складається робочий навчальний план, що визначає порядок їх викладання з урахуванням структурно-логічної схеми підготовки, форми

та терміни поточного контролю.

5.1. Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу  
підготовки магістрів.

Експертна комісія проаналізувала навчально-методичні комплекси дисциплін (НМКД) зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Аналіз показав, що усі позиції цих комплексів методично забезпечені. Експертами встановлено, що вся навчально-методична документація затверджена відповідно до встановлених вимог.

Експертна комісія констатує, що за період 2013-2018 рр. колективом кафедри землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії з метою покращення навчально-методичного забезпечення зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» було видано 2 монографії, один навчальний посібник, 55 методичних вказівок, одна брошура, 2 інноваційні розробки та 65 статей.

За період 2013-2018 рр. викладачі кафедри землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії розробили та випустили понад 90 методичних рекомендацій та вказівок для студентів різних спеціальностей ПДАБА.

На кафедрі землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії існує і постійно діють методичний і науковий семінари. На засіданнях семінарів обговорюються або корегуються всі види методичної роботи викладачів кафедри, розглядаються відкриті лекції та практичні заняття.

5.2. Методичне забезпечення підготовки курсових робіт.

Згідно з навчальним планом підготовки магістрів зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» заплановано виконання курсових робіт з дисциплін: «Земельні геоінформаційні системи» (1 семестр); «Організація науково-дослідної роботи магістрів» (1 семестр), «Сталий розвиток міст і девелопмент нерухомості» (1 семестр), «Управління земельними ресурсами» (2 семестр), «Оцінка земель» (2 семестр). Методичні вказівки до виконання

курсів робіт видано і знаходяться у достатній кількості та в електронному вигляді на кафедрі землепорядкування, будівництва автодоріг та геодезії та у бібліотеці ПДАБА. Тематика курсів робіт відповідає вимогам сьогодення, затверджується на засіданні кафедри землепорядкування, будівництва автодоріг та геодезії. Експерти відзначають, що методичне забезпечення виконання курсів робіт зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» відповідає вимогам акредитації.

### 5.3. Методичне забезпечення підготовки дипломних робіт.

Магістерська дипломна робота завершує процес підготовки магістра за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Для виконання студентами магістерських дипломних робіт викладачами випускової кафедри землепорядкування, будівництва автодоріг та геодезії розроблено та видано методичні рекомендації.

Експерти відзначають, що методичне забезпечення виконання магістерських дипломних робіт за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» відповідає вимогам акредитації. Усі студенти забезпечені методичними рекомендаціями на 100%.

### 5.4. Відомості про програми практичної підготовки.

Практична підготовка студентів проводиться відповідно до навчального плану та графіку навчального процесу згідно з наскрізною програмою практичної підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Базами практики є сучасні підприємства, організації, інститут, які відповідають нормативним вимогам практики. Практична підготовка здійснюється на основі укладених договорів на проходження виробничої та переддипломної практики та передбачає подальше працевлаштування випускників. Експертна комісія констатує, що методичне забезпечення практичної підготовки магістрів зі спеціальності за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та

землеустрій» відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

#### 5.5. Відомості про атестацію.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється на підставі Стандарту ПДАБА МР-01-15 «Положення про державну атестацію студентів».

Згідно з навчальним планом формою атестації випускників освітнього ступеня магістра за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» є захист магістерської дипломної роботи. Керівництво магістерськими дипломними роботами та методичний супровід щодо їх підготовки забезпечується викладачами випускової кафедри землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії.

Для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» викладачами кафедри розроблено та видано методичні рекомендації щодо написання, оформлення та захисту магістерської дипломної роботи.

Експертна комісія відзначає, що методичне забезпечення щодо написання та захисту магістерської дипломної роботи за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» відповідає встановленим вимогам. Методичні рекомендації знаходяться у достатній кількості на кафедрі землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії та у бібліотеці ПДАБА і 100% забезпечують студентів.

**Висновки.** Наведені дані свідчать, що навчально-методичне забезпечення освітнього процесу магістрів за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» відповідає державним вимогам з освітньої діяльності.

## 6. Інформаційне забезпечення

Академія має науково-технічну бібліотеку загальною площею 2082,9 кв.м та 8 читальних залів загальною площею 688,9 кв.м. на 550 посадкових місць, що в повній мірі забезпечує належну організацію освітнього процесу.

Наявна електронна бібліотека, яка щороку поповнюється науково-методичними посібниками та методичними вказівками, розробленими викладачами академії. Загальна кількість бібліотечного фонду 556189 примірників українською, російською, англійською, німецькою, французькою та іншими мовами: навчальної 204 327 примірників, наукової – 319496, художньої – 32366 та періодичних видань - 36553. Електронна бібліотека складає понад 2354 повнотекстових документів. Бібліотека оснащена оргтехнікою, комп'ютерами, об'єднаними локальну мережу, усі комп'ютери підключені до Інтернету, є зона Wi-Fi.

У 2017 р. підписано Декларацію про приєднання до Консорціуму e-VERUM. Було отримано тестовий доступ до наукометричної, реферативної, міжнародної бази даних Web of Science Core Collection WoS(CC) на платформі Web of Science, подано заявку на створення профілю академії. Бібліотекою здійснюється робота щодо створення та доповнення авторських профілів науковців академії в наукометричній системі Google Scholar та реєстрації в єдиному реєстрі вчених ORCID.

Укладено Договір з Видавничою службою УРАН на отримання з 2018 року DOI – цифрового ідентифікатора для унікального об'єкта інтелектуальної власності, який надається опублікованому документу.

Електронний інформ-кейс для аспірантів і молодих науковців постійно поповнюється новими матеріалами. Дана інформація представлена на сайті бібліотеки.

Для зберігання колекції матеріалів з історії академії створено повнотекстову базу даних «Публікації про ПДАБА з 2001 р.»

Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Геодезія та

землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» базується на концепції безперервної комп'ютерної підготовки протягом усього періоду навчання. Викладачами кафедри землепорядкування, будівництва автодоріг та геодезії сумісно з фахівцями щодо нових інформаційних технологій постійно проводиться моніторинг ринку програмного забезпечення. Серед програмних засобів, які застосовуються у навчальному процесі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», є пакети ліцензованих прикладних програм (ППП) Microsoft© Office, ZEMPRO; Math Lab; MathCAD; CorelDraw; Credo\_DAT; ArcView; Delta32; власна розробка кафедри: MGSety.

На будівельному факультеті створено локальні комп'ютерні мережі, які об'єднані в корпоративну мережу академії з виходом в Internet. Впроваджені у навчальний процес заходи поліпшують якість навчання, підвищують ефективність використання робочого часу аудиторних занять.

**Висновки.** Експертна комісія констатує, що інформаційне забезпечення освітнього процесу магістрів за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

## **7. Якісні характеристики підготовки фахівців**

У ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» діє ефективна система контролю за рівнем підготовки студентів, яка складається з поточного, підсумкового семестрового контролю, перевірки залишкових знань та атестації.

Успішність студентів на кожному етапі контролю оцінюється за 100-бальною системою з обов'язковим переведенням оцінок до національної шкали та шкали ECTS.

1. Поточний контроль знань студентів здійснюється з метою перевірки рівня підготовки студента до виконання конкретної роботи протягом навчального семестру шляхом:

– оцінювання знань студентів протягом навчального семестру з фіксацією результатів поточного контролю в кафедральних відомостях та загальноакадемічній системі «СИГМА»;

– вибіркового проведення контролю з дисциплін у вигляді виконання ректорських контрольних робіт (РКР) на 11 тижні кожного навчального семестру.

Дисципліни, які підлягають поточному контролю, та строки проведення РКР визначаються заздалегідь і вносяться в робочі навчальні плани кожного семестру теоретичного навчання.

2. Підсумковий семестровий контроль проводиться з метою оцінки результатів навчання на окремих його завершених етапах (семестрах теоретичної підготовки).

3. Перевірка залишкових знань студентів проводиться на підставі Положення ПДАБА про комплексні контрольні роботи. Згідно з цим Положенням з усіх нормативних навчальних дисциплін розроблені пакети комплексних контрольних робіт (ККР) та з варіативних навчальних дисциплін завдання для післятестаційного моніторингу набутих знань і вмінь, які постійно вдосконалюються. Контроль здійснюється з дисциплін, вивчення яких було закінчено в попередньому семестрі та формою підсумкового контролю був екзамен, або диференційований залік.

Нижче наведені результати останнього (2017-2018 н. р.) планового проведення ККР для студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Показники успішності за результатами виконання студентами комплексних контрольних робіт (ККР) відповідають акредитаційним вимогам:

– з дисциплін циклу загальної підготовки абсолютна успішність становить 100,0%, якісний показник успішності дорівнює 75,0%, середній бал – 3,75;

– з дисциплін циклу професійної підготовки абсолютна успішність становить 100,0%, якісний показник – 66,66%, середній бал – 3,67.

Результати останньої екзаменаційної сесії при цьому склали:

– з дисциплін циклу загальної підготовки абсолютна успішність становить 100,0%, якісний показник успішності дорівнює 100,0%, середній бал – 4,00;

– з дисциплін циклу професійної підготовки абсолютна успішність становить 100,00%, якісний показник – 66,66%, середній бал – 3,72.

5. Атестація рівня підготовки фахівців проводиться після закінчення теоретичного та практичного курсу навчання і передбачає виконання та публічний захист дипломної роботи на отримання другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій».

Перед початком виконання магістерської дипломної роботи випускова кафедра землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії формує тематику дипломних робіт з урахуванням замовлень підприємств, тематики науково-дослідницької роботи кафедри. Видається наказ про затвердження тем магістерських дипломних робіт. Випускова кафедра має достатнє організаційно-методичне забезпечення для проведення дипломування.

Керівниками дипломних робіт призначаються висококваліфіковані фахівці кафедри – доктори технічних наук, професори, доктор наук з державного управління, професор, провідні кандидати технічних, економічних наук, доценти.

Для оцінювання знань студентів створюється екзаменаційна комісія, склад якої затверджується наказом ректора. Організація і робота екзаменаційної комісії здійснюється відповідно до чинного законодавства.

**Висновки.** Наведені дані свідчать, що якісні характеристики підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» відповідають акредитаційним вимогам. Аналіз результатів заліково-екзаменаційної



сесій, виконання студентами комплексних контрольних робіт, захисту курсових робіт, підсумків проходження практик, засвідчив, що студенти мають достатньо високий рівень знань, сформовані уміння і навички, а якість підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» в ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» відповідає акредитаційним вимогам.

## **8. Наукова діяльність і міжнародні зв'язки випускової кафедри**

Наукову діяльність ПДАБА координує науково-дослідна частина під керівництвом проректора з наукової роботи проф., д.т.н. Савицького М.В.

Тематика наукових досліджень визначається бюджетними програмами фундаментальних та прикладних розробок, а також кафедральними тематичними планами. Науковці ПДАБА є співвиконавцями цілої низки науково-технічних програм, затверджених урядовими постановами та рішеннями місцевих органів влади.

Наукова діяльність кафедри проводиться під керівництвом доктора технічних наук, професора Кірічека Юрія Олександровича на підставі перспективного плану науково-дослідної роботи на п'ятирічний термін 2016-2020 рр. Основні напрями направлені на розв'язання нагальних проблем реформування ринкових відносин в Україні:

- ринкові засади плати за землю в економічному регулюванні та реформуванні земельних відносин;
- нормальна грошова оцінка земель на ринковій базі у складі державного земельного кадастру;
- використання GPS-технологій у контролі стабільності ґрунтових споруд;
- визначення властивостей ґрунтів.

Проводяться наукові дослідження з удосконалення управління на основі ефективного використання земельних ресурсів, оцінки ефективності

інвестиційних проектів з урахуванням цінності територій населених пунктів.

За останні п'ять років виконано госпдоговірних наукових досліджень на загальну суму понад 2,6 млн. гривень. Розробляється методика оцінки земель сільськогосподарського призначення. Для цілей оподаткування пропонується нова методика масової оцінки земель, заснована на сучасних інформаційних технологіях та методичних підходах, що враховують ринкову вартість земель та земельних поліпшень. Створено філіал кафедри на базі Державного підприємства «Дніпровський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» в м. Дніпро.

ПДАБА разом з Держгеокадастром України, Фондом державного майна України та Українським товариством оцінювачів щорічно на протязі останніх п'яти років проводить Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Оцінка нерухомого майна, в тому числі земельних ділянок в Україні». У роботі конференції беруть участь провідні фахівці земле-оціночної діяльності, службовці Держгеокадастру України та провідні вчені. Матеріали конференції опубліковані в журналі «Вісник оцінки», м. Київ.

На базі кафедри з 1999 року за угодою з Державним агентством земельних ресурсів України функціонує навчально-методичний центр професійної підготовки оцінювачів земельних ділянок та з 2002 року – центр підготовки оцінювачів нерухомого майна, цілісних майнових комплексів та інше.

На кадровому потенціалі кафедри землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії в 1999 році створений структурний підрозділ академії «Інститут експертизи, проектування та вишукувань», який в процесі своєї діяльності накопичив значний досвід к виконанні таких робіт:

- експертна грошова оцінка земельних ділянок;
- оцінка вартості цілісних майнових комплексів, нерухомості та нерухомого майна;
- вирішення проблем забудови міських територій;
- визначення властивостей ґрунтів;

За останні 5 років викладачі кафедри захистили наступні дисертації:

1) Трегуб О.В. у 2014 р. захистив кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.02 «Основи і фундаменти». Тема роботи: «Удосконалення методу проектування фундаментів мілкового закладання з урахуванням нелінійності деформування ґрунтів»;

2) Кульбака О.М. у 2015 р. захистила кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук зі спеціальності 08.00.05 «Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка» та отримала вчене звання доцента. Тема роботи: «Розвиток продуктивних сил регіону на основі ефективного використання земельних ресурсів»;

3) Ішутіна Г.С. у 2015 р. захистила кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.24.01 «Геодезія, фотограмметрія та картографія» та отримала вчене звання доцента. Тема роботи: «Оцінювання надійності геодезичної мережі при геомоніторингу забудованих територій»;

4) Кульбака В.М. у 2017 р. захистив кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук зі спеціальності 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством». Тема роботи: «Формування адаптивної підсистеми управління земельними ресурсами в умовах розвитку національної економіки».

Результати наукових досліджень викладачів друкуються у фахових виданнях України, вузівських та міжвузівських збірниках, виданнях України, Росії та Польщі.

В 2013-2018 р. викладачі кафедри приймали участь у Всеукраїнських конференціях, симпозіумах, семінарах: Міжнародні науково-технічні симпозіуми «Геоінформаційний моніторинг навколишнього середовища: GPS і GIS - технології». – (м. Алушта, 2013), IV Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Наукова весна

- 2013» (м. Дніпропетровськ, 2013), 17-th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (Amsterdam-Berlin-Tokyo-Washington, 2013), Міжнародній практичній конференції «Економіка, управління, право: сучасний стан і перспективи розвитку», (м. Мельбурн, Австралія, 2015), Міжнародній науковій конференції «Інноваційні технології геодезичні - застосування у різних галузях господарювання» (м. Кам'янка, Польща, 2015), Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції «Менеджмент у землевпорядкуванні та підприємництві», (м. Кривий Ріг, 2015), II Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції «Перспективи екологізації регіональної економіки», (м. Тернопіль, 2015), Науково-практичній конференції «Перспективи розвитку регіонів: Ігрові моделі в задачах землекористування регіону» (м. Львів, 2015), Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції «Застосування інформаційних технологій та інформаційних систем в управлінні територіями» (м. Полтава, 2015), Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції «Особливості розвитку продуктивних сил регіону» (м. Львів, 2015), VIII Міжнародній науково-практичній конференції студентів та молодих науковців «Наука, освіта, суспільство очима молодих: Регіональна логістика в управлінні земельними ресурсами» (м. Рівне, 2015), Всеукраїнській Інтернет-конференції «Інформаційні технології та землеустрій в управлінні територіальним розвитком» (м. Полтава, 2015), Міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених «Сучасні тенденції розвитку науки в Україні» (м. Рівне, 2016), Дев'ятій Всеукраїнській науково-технічній конференції «Механіка ґрунтів, геотехніка та фундаментобудування: проблеми, інновації та імплементація Єврокодів в Україні» (м. Дніпро, 2016), Міжвузівській науково-практичній конференції молодих вчених (м. Дніпро, 2017).

Якісному вихованню студентів зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» сприяє їх залучення до досліджень. До науково-дослідної роботи залучаються студенти за освітніми ступенями бакалавра та магістра.

Студенти, які мають суттєві успіхи у науковій роботі, планують захищати дипломні проекти за результатами своїх досліджень. Щорічно кафедрою проводиться студентська наукова конференція, проводяться академічні олімпіади.

Результати досліджень опубліковані в наукових статтях, доповідях на наукових конференціях і знайшли відбиток у захищених кандидатських дисертаціях. Виконання наукових розробок та досліджень забезпечують безперервне підвищення кваліфікації викладачів, що в свою чергу виявляє вплив на підвищення наукового рівня у проведенні навчального процесу. В дослідженнях беруть участь всі викладачі та кращі студенти зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Обсяг та зміст дослідної роботи підтверджує науковий рівень співробітників кафедри, допомагає готувати фахівців випускової спеціальності та майбутню зміну професорсько-викладацькому складу.

За 2013-2018 роки колективом кафедри опубліковано 65 статей, дві монографії, один навчальний посібник, одна наукова брошура та розроблено дві інноваційні розробки; одержано 3 патенти; подано одну заявку на корисну модель.

Відповідальним за наукову роботу кафедри та наукову роботу зі студентами є доц. Трегуб О.В., під його керівництвом студенти беруть участь у конкурсах наукових робіт та конференціях. Також активно керують науковою роботою студентів проф. Кірічек Ю.О., проф. Могильний С.Г., доц. Бегічев С.В., доц. Ішутіна Г.С, доц. Ландо Є.О., доц. Кульбака О.М., доц. Фененко В.І., ас. Андреева І.Г.

В науково-дослідній роботі кафедри землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії беруть активну участь студенти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Студентка групи ЗУК-15 Філатова Аліна прийняла участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Майбутній науковець – 2017» (м. Сєвєродонецьк), студента групи ЗУК-17мз Вакуліч Т.О. прийняла участь у ІХ Міжнародній науково-практичній

конференції «Нові технології в геодезії, землевпорядкуванні, лісовпорядкуванні та природокористуванні» (м. Ужгород), студентка групи ЗУК-17мз Артеменко М.А. прийняла участь у Міжнародній науково-технічній конференції молодих вчених «GeoTerrace-2018» (м. Львів).

В 2014 р. студенти групи ЗУК-10 Гавронік К.А., Деркач А.О., Овсянникова Г.О. отримали грамоту та зайняли II командне місце з дисципліни «Земельне право» у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з напрямку «Геодезія, картографія та землеустрій» спеціальності «Землеустрій та кадастр» в Харківському Національному аграрному університеті. В 2018 р. студенти групи ЗУК-17мн Биков Д.К., Зеленська В.В., Таран А.С. прийняли участь в II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» в Одеському державному аграрному університеті, та нагороджені грамотою.

Кафедра виконує договір про науково-технічне співробітництво між Державним вищим навчальним закладом Придніпровська державна академія будівництва та архітектури і Вищою інженерно-економічною школою у Слупську (Польща).

Наукове та методичне співробітництво між Сторонами договору здійснюється в основному у напрямках:

- впровадження програми подвійних дипломів бакалавра закладів вищої освіти випускникам за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»;
- виконання спільних випускних робіт бакалаврів, проведення спільних науково-технічних конференцій та практик студентів;
- проведення обміну студентами за програмою літньої школи.

Для реалізації програми видачі подвійного диплому бакалавра плануються взаємні короткострокові та довгострокові візити студентів та викладачів.

Студенти академії вивчають польську мову, необхідну для співпраці та захищають випускну роботу бакалавра на державній мові країни, що видає документ про вищу освіту.

Завідувач кафедри доктор технічних наук, професор Юрій Олександрович Кірічек є Дійсним членом Міжнародної інженерної академії, членом Міжнародної організації механіки ґрунтів та геотехніки (ISSMG) та Визнаним європейським оцінювачем Європейської асоціації оцінювачів (TEGOVA). Приймав участь у роботі керівних органів 15-th European conference on soil mechanics and geotechnical engineering у Афінах (Греція, 2013р.), виступав з докладами на міжнародних конференціях.

Усього іноземних публікацій наукових робіт 23. Сім наукових робіт з них включені до міжнародної наукометричної бази даних SCOPUS.

Співробітники кафедри підтримують наукові зв'язки з Технічним університетом Делфту (Нідерланди), Варшавською політехнікою (Польща), Університету Фрайберга (Німеччина).

Викладачі кафедри постійно проводять роботу щодо пошуку інформації та участі у міжнародних програмах, проектах, конференціях та семінарах для молодих вчених, аспірантів, студентів.

**Висновки: Науково-дослідна і міжнародна діяльність випускової кафедри сприяє якісній підготовці фахівців, які здобувають освіту за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Наявний науковий потенціал, науково-педагогічний рівень колективу випускової кафедри, значний накопичений досвід дозволяє готувати висококваліфікованих фахівців за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».**

## 9. Загальні висновки і пропозиції

На підставі поданих на акредитацію матеріалів ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» та перевірки результатів діяльності на місці щодо підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та

землеустрій» експертна комісія дійшла висновків:

– освітньо-професійна програма, навчальний план підготовки фахівців та показники, що характеризують забезпечення їх виконання, в цілому відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності і гарантують якість вищої освіти;

– кадрове забезпечення освітнього процесу відповідає Ліцензійним умовам і забезпечує державну гарантію якості вищої освіти;

– навчально-методичне, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності в цілому відповідають встановленим вимогам до названого рівня підготовки і можуть забезпечити державну гарантію якості вищої освіти;

– освітньо-професійна програма підготовки магістрів зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» та умови її здійснення в ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», в цілому відповідають встановленим вимогам до рівня підготовки і можуть забезпечити державну гарантію якості вищої освіти.

В той же час комісія вважає зробити такі пропозиції, які не впливають на вищенаведені висновки:

– збільшити обсяг публікацій наукових праць співробітниками кафедри у міжнародних наукометричних базах наукових видань, зокрема Scopus та Web of Science;

– більш широко залучати студентів до публікаційної діяльності;

– продовжити оновлення геодезичних приладів;

– розширити та оновити забезпечення спеціальності ліцензійним програмним забезпеченням;

– постійно оновлювати офіційну WEB-сторінку кафедри.



## ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації освітньо-професійної програми зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Висновки містять 4 додатки.

### *Голова комісії:*

завідувач кафедри геодезії та картографії  
Київського національного університету  
імені Тараса Шевченка, доктор географічних  
наук, професор, голова комісії

Л. М. Даценко

### *Член комісії:*

професор кафедри землеустрою та кадастру  
Одеської державної академії будівництва та  
архітектури, доктор економічних наук,  
доцент

Т. Є. Калина

06 грудня 2018 р.

### *З висновками ознайомена:*

В.о. ректора ДВНЗ «Придніпровська  
державна академія будівництва  
та архітектури»,  
доктор економічних наук, професор



Н. І. Верхоглядова

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ДОТРИМАННЯ КАДРОВИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВИМОГ ЩОДО МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО, НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ТА ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ» ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 193 «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»**

| Найменування показника (нормативу)  | Значення показника (нормативу) | Фактичне значення показника | Відхилення фактичного значення показника від нормативного |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|
| 1   | 2                              | 3                           | 4   |
| <b>1. Кадрове забезпечення освітньої діяльності</b>   |                                |                             |   |
| 1. Наявність у закладі освіти підрозділу, де здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за спеціальністю   | +                              | +                           | -   |
| 2. Наявність у науково-педагогічних працівників, які здійснюють освітній процес, стажу науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівня наукової та професійної активності не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов | +                              | +                           | -   |
| 3. Частка членів групи забезпечення, хто має науковий ступінь та/або вчене звання   | 60                             | 83,3                        | +23,3   |
| 4. Частка членів групи забезпечення, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора  | 20                             | 33,3                        | +13,3   |
| 5. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу   | +                              | +                           | -   |
| <b>2. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності</b>  |                                |                             |   |
| Започаткування провадження освітньої діяльності   |                                |                             |   |
| 2.1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)   | 2,4                            | 2,7                         | +0,3  |
| 2.2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)  | 30                             | 30                          | -   |
| 2.3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:  |                                |                             |   |

## Продовження додатку 1

| 1  | 2  | 3   | 4   |
|--|----|-----|-----|
| 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  | +  | +   | -   |
| 2.4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)   | 70 | 100 | +30 |
| Провадження освітньої діяльності   |    |     |     |
| 2.5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів | +  | +   | -   |
| <b>3. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності</b>  |    |     |     |
| Започаткування провадження освітньої діяльності  |    |     |     |
| 3.1. Наявність опису освітньої програми  | +  | +   | -   |
| 3.2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього   | +  | +   | -   |
| Провадження освітньої діяльності   |    |     |     |
| 3.3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану   | +  | +   | -   |
| 3.4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану   | +  | +   | -   |
| 3.5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик   | +  | +   | -   |
| 3.6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану   | +  | +   | -   |
| 3.7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів   | +  | +   | -   |

| 4. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності  |                              |                   |     |
|--|------------------------------|-------------------|-----|
| Започаткування провадження освітньої діяльності  |                              |                   |     |
| 1  | 2                            | 3                 | 4   |
| 4.1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді   | не менш як п'ять найменувань | шість найменувань | +1  |
| 4.2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)   | +                            | +                 | -   |
| Провадження освітньої діяльності   |                              |                   |     |
| 3.3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація) | +                            | +                 | -   |
| 3.4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)   | 60                           | 70                | +10 |

**Примітка:**

Розрахунок здійснено на наявний ліцензований обсяг за спеціальностями освітніх ступенів бакалавра та магістра ((2235 бак.) x 4 + (1455 маг.) x 2 + (105 асп.) x 4) = 12270 особи.  $33517,9 \text{ м}^2 / 12270 = 2,7 \text{ м}^2$ .

**Голова комісії:**

завідувач кафедри геодезії та картографії  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор географічних наук, професор,  
голова комісії



Л. М. Даценко

**Член комісії:**

професор кафедри землеустрою та кадастру  
Одеської державної академії будівництва та архітектури, доктор економічних наук, доцент



Т. Є. Калина

06 грудня 2018 р.

**З висновками ознайомлена:**

В.о. ректора ДВНЗ «Придніпровська  
державна академія будівництва  
та архітектури»,  
доктор економічних наук, професор



Н. І. Верхоглядова

Голова експертної комісії



Л. М. Даценко

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ**  
**відповідності стану забезпечення навчального закладу**  
**акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти**  
**Державний вищий навчальний заклад**  
**«Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»**  
 (назва закладу вищої освіти)  
**МАГІСТР**  
 (освітній ступінь)  
**19 «Архітектура та будівництво»**  
 (галузь знань)  
**193 «Геодезія та землеустрій»**  
 (спеціальність)  
**«Геодезія та землеустрій»**  
 (освітньо-професійна програма)

| Назва показника (нормативу)  | Значення показника (нормативу) за освітнім ступенем |          |            |
|--|---|----------|------------|
|  | МАГІСТР   |          |            |
|  | Норматив-не значення                                | Фактично | Відхилення |
| 1  | 2   | 3        | 4          |
| <b>Якісні характеристики підготовки фахівців</b>   |   |          |            |
| Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти  |   |          |            |
| 1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %   | 100   | 100      | -          |
| 2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %  | 100   | 100      | -          |
| 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      | -          |
| Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше, %  |   |          |            |
| 4. Рівень знань студентів з дисциплін циклу загальної підготовки:  |   |          |            |
| - успішно виконані контрольні завдання, %  | 90  | 100      | +10        |
| - якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %  | 50  | 75       | +25        |

Продовження додатку 2

|  |     |      |       |
|--|-----|------|-------|
| 5. Рівень знань студентів з дисциплін циклу професійної підготовки:  |     |      |       |
| - успішно виконані контрольні завдання, %  | 90  | 100  | +10   |
| - якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %  | 50  | 66,7 | +16,7 |
| Організація наукової роботи  | 100 | 100  | -     |
| 6. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів  | +   | +    | -     |
| 7. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо) | +   | +    | -     |

**Голова комісії:**

завідувач кафедри геодезії та картографії  
Київського національного університету імені  
Тараса Шевченка, доктор географічних наук,  
професор, голова комісії



Л. М. Даценко

**Член комісії:**

професор кафедри землеустрою та кадастру  
Одеської державної академії будівництва та  
архітектури, доктор економічних наук, доцент



Т. С. Калина

06 грудня 2018 р.

**З висновками ознайомлена:**

В.о. ректора ДВНЗ «Придніпровська  
державна академія будівництва  
та архітектури»,  
доктор економічних наук, професор



Н. І. Верхоглядова



УЗГОДЖЕНО  
Голова експертної комісії



Л. М. Даценко



ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о. ректора ДВНЗ ПДАБА



Н. І. Верхоглядова

### ГРАФІК

проведення комплексних контрольних робіт для перевірки залишкових знань студентів освітнього ступеня магістра за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

| Назва дисципліни                                | Група    | Чисельність студентів | Дата       | Час проведення | Аудиторія | Викладач           | Експерт       |
|---|----------|-----------------------|------------|----------------|-----------|--------------------|---------------|
| <b>Дисципліни циклу загальної підготовки</b>    |          |                       |            |                |           |                    |               |
| Законодавство про нерухомість                   | ЗУК-17мп | 4                     | 04.12.2018 | 11-00          | 421a      | доц. Кульбака В.М. | Даценко Л. М. |
| <b>Дисципліни циклу професійної підготовки</b>  |          |                       |            |                |           |                    |               |
| Земельні геоінформаційні системи                | ЗУК-17мп | 4                     | 04.12.2018 | 13-00          | 421a      | доц. Кульбака О.М. | Калина Т. Є.  |
| Сталий розвиток міст та девелопмент нерухомості | ЗУК-17мп | 4                     | 05.12.2018 | 9-30           | 421a      | доц. Балашова Ю.Б. | Калина Т. Є.  |

В.о. ректора ДВНЗ ПДАБА

Начальник навчального відділу

Голова експертної комісії



Н. І. Верхоглядова



П. Н. Нажа



Л. М. Даценко

Голова експертної комісії

39



Л. М. Даценко

УЗГОДЖЕНО  
Голова експертної комісії



Л. М. Даценко



ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о. ректора ДВНЗ ПДАБА



Н. І. Верхоглядова

Результати виконання комплексних контрольних робіт для перевірки залишкових знань студентів освітнього ступеня «Магістр» за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

| Найменування навчальної дисципліни                | Група    | Чисельність студентів, осіб | З'явилися на ККР |              | З них одержали оцінки |   |          |             |          |             |      |    | Абсолютна успішність, % | Якість успішності, % | Середній бал |
|---|----------|-----------------------------|------------------|--------------|-----------------------|---|----------|-------------|----------|-------------|------|----|-------------------------|----------------------|--------------|
|   |          |                             |                  |              | «5»                   |   | «4»      |             | «3»      |             | «2»  |    |                         |                      |              |
|   |          |                             |                  |              | осіб                  | % | осіб     | %           | осіб     | %           | осіб | %  |                         |                      |              |
| 1   | 2        | 3                           | 4                | 5            | 6                     | 7 | 8        | 9           | 10       | 11          | 12   | 13 | 14                      | 15                   | 16           |
| <b>1. Дисципліни циклу загальної підготовки</b>   |          |                             |                  |              |                       |   |          |             |          |             |      |    |                         |                      |              |
| Законодавство про нерухомість                     | ЗУК-17мп | 4                           | 4                | 100,0        | -                     | - | 3        | 75,0        | 1        | 25,0        | -    | -  | 100,0                   | 75,0                 | 3,75         |
| Разом за циклом:                                  |          | <b>4</b>                    | <b>4</b>         | <b>100,0</b> | -                     | - | <b>3</b> | <b>75,0</b> | <b>1</b> | <b>25,0</b> | -    | -  | <b>100,0</b>            | <b>75,0</b>          | <b>3,75</b>  |
| <b>2. Дисципліни циклу професійної підготовки</b> |          |                             |                  |              |                       |   |          |             |          |             |      |    |                         |                      |              |
| Сталий розвиток міст та девелопмент нерухомості   | ЗУК-17мп | 4                           | 4                | 100,0        | -                     | - | 2        | 50,0        | 2        | 50,0        | -    | -  | 100,0                   | 50,0                 | 3,5          |
| Земельні геоінформаційні системи                  | ЗУК-17мп | 4                           | 4                | 100,0        | -                     | - | 3        | 75,0        | 1        | 25,0        | -    | -  | 100,0                   | 75,0                 | 3,75         |
| Разом за циклом:                                  |          | <b>8</b>                    | <b>8</b>         | <b>100,0</b> | -                     | - | <b>5</b> | <b>62,5</b> | <b>3</b> | <b>37,5</b> | -    | -  | <b>100,0</b>            | <b>62,5</b>          | <b>3,63</b>  |

В.о. ректора ДВНЗ ПДАБА

Начальник навчального відділу

Голова експертної комісії



Н. І. Верхоглядова



П. Н. Нажа



Л. М. Даценко

Голова експертної комісії



Л. М. Даценко