

ВИСНОВКИ

експертної комісії про результати проведення акредитаційної експертизи підготовки магістрів за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» у Державному вищому навчальному закладі «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України №212-л від 27.03.2019 р. експертна комісія у складі:

Шишкін Олександр завідувач кафедри технології будівельних виробів, **Олексійович** матеріалів та конструкцій Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет», доктор технічних наук, професор, голова комісії

Семко Олександр завідувач кафедри архітектури та міського **Володимирович** будівництва Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, доктор технічних наук, професор, експерт комісії

розглянула подані ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» (далі - ПДАБА) матеріали та провела безпосередньо на місці з 22 квітня по 24 квітня 2019 р. експертну перевірку діяльності закладу вищої освіти щодо підготовки магістрів за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». 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

Голова експертної комісії



О. О. Шишкін

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, затверджених наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України №689 від 13.06.2011 р.

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

- відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти на підготовку магістрів за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» з ліцензованим обсягом 675 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 21.01.2019 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-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 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 вищого навчального закладу: Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури».

Юридична адреса: вул. Чернишевського, 24 а, 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 12 червня 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 січня 2019 року Міністерством освіти і науки України ректором академії призначено Савицького Миколу Васильовича – доктора технічних 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 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 та одна кандидатська спеціалізовані ради. Для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата або доктора технічних наук працює спеціалізована вчена рада Д 08.085.01 за спеціальностями 05.23.02 - основи та фундаменти, 05.23.05 - будівельні матеріали та вироби, 05.23.08 - технологія та організація промислового та цивільного будівництва. Спеціалізована вчена рада Д 08.085.02 працює для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата або доктора технічних за спеціальностями 05.23.01 - будівельні конструкції, будівлі та споруди, 05.23.17 - будівельна механіка.

Контингент студентів станом на 01.11.2018 року становить: за очною формою навчання – 2971 особа, в т.ч. за освітніми ступенями: «бакалавр» – 2069 особи, «магістр» – 900 осіб; за заочною формою навчання – 1330 осіб, в

т.ч. за освітніми ступенями: «бакалавр» – 731 особи, «магістр» – 599 осіб.

Академія забезпечена професорсько-викладацьким складом на 100% відповідно до штатного розкладу. Станом на 01.01.2019 р. чисельність науково-педагогічних, педагогічних та наукових кадрів, які працюють за основним місцем роботи в академії та забезпечують освітній процес, складає 502 особи, з них:

- частка науково-педагогічних працівників з науковим ступенем – 333 особи (66,3%), в тому числі 62 (18,6%) - доктори наук;
- частка науково-педагогічних працівників з вченим званням – 229 осіб (44,6%).

В академії працюють 1 член кореспондент Національної академії наук, 5 Лауреатів Державної премії в галузі науки і техніки, 74 співробітників – академіки та члени-кореспонденти громадських галузевих та міжнародних академій наук, 13 співробітників мають почесні звання «Заслужений...».

З 38 кафедр академії 24 кафедри очолюють доктори наук.

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 кваліфікованих 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.

Підготовка за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне

будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» акредитується вперше.

Висновок. У 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-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

2. Формування контингенту студентів

Експертною комісією встановлено, що набір здобувачів вищої освіти на навчання за програмою підготовки фахівців за освітньо-науковою програмою «Промислове і цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти здійснюється відповідно до умов прийому на навчання до закладів вищої освіти України та Правил прийому до ПДАБА, що затверджені у встановленому порядку.

З метою формування контингенту майбутніх магістрів у ПДАБА 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.

Представники випускових кафедр зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» факультету промислового та цивільного будівництва беруть участь у ярмарках професій, виставках, зустрічаються з випускниками та їх батьками, приймають участь у регулярних днях відкритих дверей академії, що дозволяє довести інформацію до великої аудиторії випускників шкіл. Традиційними стали проведення пробних тестувань протягом навчального року з випускниками технічних коледжів і технікумів.

Проводиться рекламна робота – профорієнтаційні оголошення

регулярно розміщуються в школах, гімназіях, коледжах. Активно працює сайт ПДАБА та форуми у соціальних мережах. Академія додатково виділяє кошти на рекламні заходи на телебаченні у вигляді оголошень, коротких повідомлень тощо.

Вагоме значення у формуванні контингенту студентів за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» надається роботі, яку проводять викладачі кафедр за такими напрямками: ознайомлення молоді з правилами прийому до ПДАБА та нормативно-організаційною документацією, яка регулює проведення вступної кампанії; розроблення інформаційного забезпечення (аудіо-, відеоматеріали, друкована продукція, інформаційне наповнення сайту ПДАБА); проведення профорієнтаційних бесід (презентація спеціальності та випускових кафедр з використанням мультимедійних засобів, друкованих матеріалів, сучасних Інтернет-технологій та електронної пошти) у будівельних організаціях та на підприємствах різних форм власності; презентація спеціальності на міських, обласних та всеукраїнських профорієнтаційних заходах (традиційною стала участь в регіональній профорієнтаційній виставці «Освіта. Кар'єра. Суспільство» та в Освітньому форумі «Придніпров'я» у м. Дніпро).

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

Кількісні показники підготовки фахівців ступеня магістра за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» наведено у таблиці:

№ з/п	Показники	Роки			
		2017-2018		2018-2019	
		за спеціальністю	за ОНП	за спеціальністю	за ОНП
1	Ліцензований обсяг підготовки	675	75	675	75
2	Прийом студентів, всього, з них:	218	23	163	44
	денної форми навчання,	160	23	88	44
	в тому числі за держзамовленням	154	21	73	41
	заочної форми навчання,	58	0	75	0
	в тому числі за держзамовленням	7	0	7	0
3	Контингент студентів, всього:	252	47	368	65
	1 року навчання	218	23	163	44
	2 року навчання	34	24	205	21
	з них:				
	денної форми навчання, всього	184	47	237	65
	1 року навчання	160	23	88	44
	2 року навчання	24	24	149	21
	в тому числі за держзамовленням, всього	169	36	218	60
	1 року навчання	154	21	73	41
	2 року навчання	15	15	145	19
	заочної форми навчання, всього	68	0	131	0
	1 року навчання	58	0	75	0
	2 року навчання	10	0	56	0
	в тому числі за держзамовленням, всього	7	0	14	0
	1 року навчання	7	0	7	0
	2 року навчання	0	0	7	0

Висновок. У цілому робота з формування контингенту здобувачів вищої освіти проводиться на належному рівні, із дотриманням ліцензованих обсягів і використанням необхідних профорієнтаційних заходів. Затребуваність професії та якість освітніх послуг дозволяють забезпечити набір здобувачів вищої освіти для навчання за освітньо-науковою програмою «Промислове і цивільне будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Державне замовлення виконується в повному обсязі.

3. Зміст підготовки фахівців

З метою забезпечення належного рівня вищої освіти випускників академії та досягнення ними встановлених результатів навчання (компетентностей), якими повинен оволодіти здобувач відповідного освітнього ступеня розроблено та затверджено Вченою радою Стандарт закладу вищої освіти СВО-ПДАБА-192мн-2017.

При підготовці фахівців за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ПДАБА забезпечує виконання державних вимог до змісту освіти та враховує потреби ринку праці.

Освітньо-наукова програма «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» розроблена на основі законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», затверджених в установленому порядку Положення про організацію освітнього процесу у ПДАБА, Положення про проведення практики студентів, Положення про атестацію здобувачів вищої освіти ПДАБА.

Освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво», зокрема, визначено обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня магістра; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Нормативний строк навчання фахівців за освітньо-науковою програмою «Промислове і цивільне будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти становить 1 рік 9 місяців.

Нормативним документом, що визначає організацію навчального процесу здобувачів вищої освіти, є навчальний план, який складено відповідно до освітньо-наукової програми підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Під час розробки навчального плану за

освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» враховано місце кожної дисципліни у структурно-логічній схемі (за роками навчання), що забезпечує логічну послідовність їх вивчення та набуття студентами необхідних загальних та фахових компетентностей.

Зміст освітнього процесу підготовки магістрів за освітньо-науковою програмою, що акредитується, формується навчальними дисциплінами циклів загальної та професійної підготовки навчального плану. Протягом навчання передбачається виконання курсових проектів та робіт, а також проходження виробничої та науково-дослідної практик. Практика магістрів організовується згідно з рекомендаціями до проходження практик, які розроблені випусковими кафедрами та затверджені в установленому порядку. Базис практики визначаються випусковими кафедрами на підставі договорів із будівельними організаціями та підприємствами всіх форм власності.

Навчальний план здобувачів освітнього ступеня магістра за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» прийому 2017 р., затверджений Вченою радою академії (протокол № 11 від 14.02.2017 р.), передбачає 120 кредитів ЄКТС, з них 79,5 кредитів теоретичного навчання (9,5 кредитів – цикл загальної підготовки; 70 кредитів – цикл професійної підготовки), 12 кредитів практичної підготовки (6 кредитів – виробнича практика, 6 кредитів – науково-дослідна) та 28,5 кредитів – підготовка дипломної роботи та атестація. Співвідношення навчального часу між циклами підготовки, аудиторною та самостійною роботою студентів, зміст підготовки відповідають державним вимогам та сучасним потребам ринку праці.

Навчальний план підготовки магістрів є узгодженим з навчальними планами підготовки бакалаврів. Підготовка магістрів полягає у більш глибокій орієнтації на професійні знання, поглибленні фахових компетентностей, спрямованості на розвиток навичок самостійного здійснення наукових досліджень з проблематики в галузі будівництва та

впровадження їх в практичну діяльність.

Висновок. Експертна комісія зазначає, що зміст підготовки фахівців за заявленою освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» відповідає державним вимогам, засобам діагностики якості вищої освіти, навчальним та робочим навчальними планам. Підготовка магістрів відбувається з дотриманням Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності і в цілому відповідає акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти щодо підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

4. Кадрове забезпечення освітньої діяльності

4.1. Інформація про науково-педагогічних працівників випускових та інших кафедр, які здійснюють освітній процес

Експертною комісією після перегляду первинних документів відділу кадрів ПДАБА перевірено достовірність наведеної в матеріалах самоаналізу інформації щодо кількісного та якісного складу науково-педагогічних працівників випускових кафедр та інших кафедр академії, які забезпечують освітній процес за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

За підсумками експертизи документів і матеріалів, поданих закладом освіти, співбесіди з керівниками структурних підрозділів і викладачами академії встановлено таке.

Підбір та підготовка науково-педагогічних кадрів 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.

Випусковими кафедрами є: кафедра залізобетонних та кам'яних конструкцій, кафедра технології будівельного виробництва, кафедра планування і організації виробництва, кафедра будівельної механіки та опору

матеріалів, кафедра основ та фундаментів, кафедра металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій. До підготовки фахівців освітнього рівня магістра за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» з дисциплін циклу загальної підготовки залучаються провідні фахівці кафедр вищої математики, українознавства, іноземних мов, інтенсивного навчання іноземним мовам, які працюють в академії за основним місцем роботи; з дисциплін циклу професійної підготовки залучаються провідні фахівці кафедр технології будівельного виробництва, технології будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, планування і організації виробництва, опалення, вентиляції та якості повітряного середовища, будівельної механіки та опору матеріалів, землепорядкування, будівництва автодоріг та геодезії, залізобетонних і кам'яних конструкцій, металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій, основ і фундаментів, архітектури, які працюють в академії за основним місцем роботи.

Загальна чисельність науково-педагогічних працівників, які забезпечують підготовку магістрів, складає 37 осіб, в тому числі: докторів наук, професорів – 10 (27,0%); докторів наук, доцентів – 3 (8,1%); кандидатів наук, професорів – 1 (2,7%); кандидатів наук, доцентів – 18 (48,6%); кандидатів наук – 4 (10,8%); викладачів пенсійного віку – 15 (40,5%).

Усі викладачі мають науково-педагогічну кваліфікацію, яка відповідає дисциплінам, які вони викладають, пройшли в установленому порядку підвищення кваліфікації, мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, що засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

Група забезпечення зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» складається з 18 науково-педагогічних працівників, які працюють в академії за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності, з них 10 докторів наук, професорів (55,6%), 2 доктори наук,

доценти (11,1%), 1 кандидат наук, професор (5,55%), 4 кандидати наук, доценти (22,2%), 1 кандидат наук (5,55%):

Савицький М. В., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 10 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Березюк А. М., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.05 «Строительные конструкции», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 7 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Соколов І. А., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 4 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Красовський В. Л., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.17 «Будівельна механіка», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 9 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Данішевський В. В., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.17 «Будівельна механіка», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 7 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Сєдін В. Л., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.02 «Основи і фундаменти», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 12 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних

умов провадження освітньої діяльності;

Головко С. І., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.02 «Основи і фундаменти», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 10 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Нікіфорова Т. Д., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 7 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Кравчуновська Т. С., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 10 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Заєць Є. І., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 5 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Єгоров Є. А., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 7 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Кулябко В. В., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 12 видами і результатами, переліченими

в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Дікарев К. Б., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 13 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Несевря П. І., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 8 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Кузьменко О. М., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 6 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Бараненко В. О., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.17 «Будівельна механіка», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 5 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Волчок Д. Л., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.17 «Будівельна механіка», рівень наукової та професійної діяльності засвідчується 8 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності;

Дадіверіна Л. М., має диплом про вищу освіту зі спеціальності «Промислове і цивільне будівництво», доцент кафедри планування і організації виробництва, рівень наукової та професійної діяльності

засвідчується 4 видами і результатами, переліченими в п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

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,

$$\chi_{нс/вз} = \frac{K_3 - K_{бнс}}{K_3} \times 100\% = \frac{18 - 0}{18} \times 100\% = 100\%.$$

де K_3 - загальна кількість членів групи забезпечення;

$K_{бнс}$ - 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:

$$\chi_{дн/п} = \frac{K_{дн/п}}{K_3} \times 100\% = \frac{13}{18} \times 100\% = 72\%$$

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

Чисельність студентів освітнього ступеня магістра за ОНП та ОПП зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на одного викладача, який працює в академії за основним місцем роботи та має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання становить:

$$K_{м/в} = \frac{K_{зм}}{K_{вкв}} = \frac{675 \times 2}{145} = 9 \text{ осіб},$$

де $K_{зм}$ - загальна кількість здобувачів освітнього ступеня магістра зі спеціальності (загальний ліцензований обсяг);

$K_{вкв}$ - загальна кількість викладачів, які мають кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання.

4.2. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників.

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників, який забезпечує освітній процес за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна

інженерія» за освітнім ступенем магістра здійснюється відповідно до графіку не рідше одного разу у п'ять років.

Підвищення кваліфікації викладачів здійснюється:

- шляхом захисту докторської дисертації: Заяць Є.І., Нікіфорова Т.Д.; шляхом захисту кандидатської дисертації: Голякова І.В., Кульбака О.М., Кузьменко О.М.;

- у закладах вищої освіти: Дніпропетровський національний університет; Український державний хіміко-технологічний; ДВНЗ «Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна; ДВНЗ «Національний гірничий університет»; Харківський національний аграрний університет ім. В.В.;

- за кордоном: Кільський університет м. Кіль (Великобританія); Технічний будівельний університет м. Бухарест (Румунія); Словацький технологічний університет м. Братислава (Словаччина); Стразбургський університет м. Страсбург (Франція); Бюро Делегата німецької економіки в Україні за рішенням німецького Бундестагу м. Франкфурт на Одері (Федеральна земля Бранденбург, Потсдам, Німеччина); Бранденбургський технологічний університет Котбус-Сенфтенберг м. Котбус (Федеральна земля Бранденбург, Німеччина); Dusseldorf Ingenieurburo CASA PROJEKTEN TWICKLUNGS GESELLSCHAFT mbH м. Дюссельдорф (Німеччина); Празький інститут підвищення кваліфікації м. Прага (Чеська республіка); Лодзька політехніка м. Лодзь (Польща).

За результатами стажування, підвищення кваліфікації науково-педагогічні працівники отримують сертифікати або посвідчення.

Експертами перевірено наявність програм стажування викладачів за останні п'ять років, і встановлено, що система підвищення кваліфікації науково-педагогічного персоналу випускових кафедр налагоджена на належному рівні.

4.3. Робота аспірантури та докторантури.

За останні 5 років за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна

інженерія» були захищені наступні дисертації:

1. Аспірант Лихачова О.В. захистила у 2014 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.17 – будівельна механіка та отримала вчене звання доцента (2016 р.). Тема роботи: «Нелінійне деформування та випучування циліндричних оболонок з розрізами при поздовжньому стисканні». Працює доцентом кафедри будівельної механіки та опору матеріалів.

2. Аспірант Карасьов О.Г. захистив у 2015 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.17 – будівельна механіка. Тема роботи: «Деформування та випучування пружних пологих конічних оболонок при зовнішньому тиску». Працює доцентом кафедри безпеки життєдіяльності ПДАБА.

3. Аспірант Кушніров Є.О. захистив у 2015 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.17 – будівельна механіка. Тема роботи: «Ефект локалізації пружних хвиль в періодично-неоднорідних композиційних матеріалах з недосконаlostями». Працює у фірмі Atto Trading Technologies LLC (м. Дніпро).

4. Аспірант Рижков О.І. захистив у 2015 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.17 – будівельна механіка. Тема роботи: «Поширення нелінійних пружних хвиль у періодично-неоднорідних композиційних матеріалах». Працював доцентом кафедри будівельної механіки та опору матеріалів ПДАБА.

5. Асистент Махінко Микола Миколайович захистив у 2014 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема роботи «Забезпечення довговічності великопанельних житлових будівель перших масових серій при корозії арматури зв'язків».

6. Здобувач Савицький Олександр Миколайович захистив у 2014 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема

роботи «Оцінювання міцності та стану згинальних залізобетонних конструкцій, що експлуатуються, за результатами неруйнівного навантаження».

7. Здобувач Шатов Сергій Васильович захистив у 2014 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва. Тема роботи «Формування організаційно – технічних рішень розбирання руйнувань будівель в особливих умовах».

8. Здобувач Мірошніченко Костянтин Кирилович захистив у 2014 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема роботи «Наукові та практичні основи підвищення ефективності технології виробництва фібробетону».

9. Аспірантка Бабенко Марина Михайлівна захистила у 2015 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема роботи «Енергоефективні малоповерхові будівлі з використанням матеріалів органічного походження».

10. Аспірант Котов Микола Андрійович захистив у 2015 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема роботи «Рациональне проектування житлових будинків рамно-каркасних і рамно-в'язевих систем з урахуванням життєвого циклу».

11. Асистент Буцька Олена Леонідівна у 2015 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема роботи «Міцність вузла сполучення збірних плит і монолітних ригелів плоского збірно-монолітного перекриття».

12. Аспірантка Аббасова Анастасія Русланівна захистила у 2016 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі

спеціальності 05.23.05 – будівельні матеріали та вироби. Тема роботи «Технологія та властивості вібровакуумзолобетону».

13. Аспірант Титюк Андрій Анатолійович захистив у 2016 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.05 – будівельні матеріали та вироби. Тема роботи «Забезпечення довговічності залізобетонних конструкцій в умовах атмосферних кліматичних впливів».

14. Асистент Сопільняк Артем Михайлович захистив у 2016 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема роботи «Міцність та тріщиностійкість тришарових залізобетонних стінових панелей».

15. Доцент Нікіфорова Тетяна Дмитрівна захистила у 2016 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема роботи «Наукові основи і методи розрахунку конструкцій заглиблених будівель з урахуванням зовнішніх впливів».

16. Доцент Трифонов Іван Володимирович захистив у 2014 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.13.22 – управління проектами і програмами. Тема роботи: «Методологічні основи ціннісно-орієнтованого управління програмами в умовах неповноти інформації».

17. Асистент Кислиці Л.В. захистила у 2014 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва. Тема роботи: «Підвищення ефективності монтажу сталевих силосних корпусів методом підрощування з урахуванням енергетичних витрат будівельників».

18. Асистент Кузьменко О.М. захистила у 2017 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва.

Тема роботи: «Обґрунтування технологічних рішень влаштування додаткової теплоізоляції конструктивного вузла «балконна плита – плита перекриття».

19. Асистент Капшук О.А. захистила у 2014 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва. Тема роботи: «Ресурсозберігаючий розвиток виробництва залізобетонних конструкцій у сучасних системах розбірно–переставних опалубок».

20. Асистент Протасова Є.В. захистила у 2014 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук зі спеціальності 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва та отримала вчене звання доцента (2017 р.). Тема роботи: «Формування, оцінка та управління експлуатаційною вартістю підприємства».

21. Асистент Нечепуренко Д.С. захистила у 2015 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва. Тема роботи: «Формування та обґрунтування організаційно-технологічних рішень енергоефективної комплексної реконструкції житлової забудови».

22. Доцент Заяць Є.І. захистив у 2016 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва. Тема роботи: «Методологічні принципи обґрунтування організаційно-технологічних рішень зведення висотних багатофункціональних комплексів».

23. Здобувач Броневицький С.П. захистив у 2016 р. дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва. Тема роботи: «Розвиток організаційно-технологічних основ будівництва доступного житла з урахуванням містоформуючих особливостей територій великих міст».

24. Ярошенко Д. С. у 2014 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди на тему «Розробка схем та способів розрахунку нелінійної динамічної взаємодії споруд рамного типу з демпфіруючими пристроями» - науковий керівник д.т.н., проф. Кулябко В.В.

25. Здобувач Кірнос К.А. у 2014 р. захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.02 «основи і фундаменти». Тема роботи: «Стабілізація та регулювання кренів фундаментів реакторних відділень атомних електростанцій».

26. Аспірант (асистент) Бікус К.М. у 2015 р. захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.02 «основи і фундаменти». Тема роботи: «Вплив попереднього навантаження паль на зниження їх осідань».

27. Аспірант Шехоркіна Н.Є. у 2016 р. захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.02 «основи і фундаменти». Тема роботи: «Закріплення основ, складених дрібнозернистими пухкими пісками, методом високонапірної цементації».

28. Аспірант (асистент) Загільський В.А. у 2016 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.02 «основи і фундаменти». Тема роботи: «Удосконалення розрахункового методу аналізу динамічної взаємодії системи «основа – фундамент – споруда» для атомних електростанцій».

29. Аспірант (асистент) Ковба В.В. у 2018 р. достроково завершив роботу над дисертацією на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.02 «основи і фундаменти» і подав до спеціалізованої вченої ради Д 08.085.01.

Висновки. Експертна комісія констатує, що якісний та кількісний склад науково-педагогічних працівників, який забезпечує підготовку магістрів за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності, вимогам чинного законодавства у сфері вищої освіти.

5. 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-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

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.

В Академії значна увага приділяється питанню забезпечення доступності навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення, зокрема безперешкодному доступу до навчальних корпусів, навчальних аудиторій та іншої інфраструктури відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів. Зокрема, у 2019 році відповідно до плану реконструкції навчальних приміщень та

вестибюлю Академії, враховуючи їх технічну спроможність, передбачено організацію безпорогового входу в приміщення, демонтаж перегородок і організацію безпорогових дверних проїомів, заміна сходинок пандусами з нахилом до 8%, облаштування додаткових ліфтів та підйомної платформи. На сьогодні здійснюється робота щодо втілення в життя плану реконструкції (облаштовано пандус, заміна обладнання санвузлів. Облаштування ліфтових площадок, тощо).

Випускові кафедри, що забезпечують виконання освітньо-наукової програми «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», розташовані в навчальному корпусі, санітарно-технічний стан й умови експлуатації якого у цілому відповідають встановленим вимогам. Кафедри мають достатню матеріально-технічну базу для підготовки магістрів за вказаною спеціальністю.

Забезпеченість навчальними площами, призначеними для використання під час навчання за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» становить 2884,57 кв.м.

Кафедрами постійно здійснюється робота щодо облаштування приміщень сучасним обладнанням та засобами навчання. Робочі місця викладачів і навчально-допоміжного персоналу обладнані сучасними меблями, комп'ютерами і всім необхідним для праці.

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. На початок 2018-2019 н.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 2011 року – 230 шт. В комп'ютерних класах здійснюється установка тільки ліцензійних продуктів. Постійно здійснюються заходи щодо оновлення комп'ютерної техніки. У 2018 році придбано 22 комп'ютери, за останні п'ять років понад 200 одиниць. Всі комп'ютерні класи мають вихід до Інтернету, в Академії працює Wi-Fi. Для підготовки ОНП задіяно 252 комп'ютери.

Всі іногородні студенти, які навчаються за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» забезпечені місцями проживання в гуртожитку № 1 та №8. Гуртожитки мають власні кімнати для самостійного навчання та виховної роботи, обладнані сучасними системами опалення та водопостачання. Значна увага приділяється забезпеченню належного рівня соціально-побутових умов студентів, здійсненню заходів щодо безпеки їх життєдіяльності, профілактики та збереження здоров'я в період навчання.

Отже, наявні лабораторії, навчальні аудиторії, 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» матеріально-технічне забезпечення відповідає меті й завданням підготовки фахівців сучасного рівня, дозволяє належно організувати освітній процес за освітньо-науковою програмою ««Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

6. 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 ступеня магістра за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» розроблено ОНП, навчальний план, 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.

На основі навчального плану складено робочі навчальні плани та навчально-методичні комплекси навчальних дисциплін. Реалізація навчального плану виконується згідно з графіками навчального процесу та розкладами навчальних занять, екзаменаційних сесій.

6.1. Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу

Експертна комісія проаналізувала навчально-методичні комплекси дисциплін (НМКД) за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Аналіз показав, що усі робочі програми дисциплін та наповнюваність навчально-методичних комплексів відповідають встановленим вимогам та забезпечують якісну організацію освітнього процесу. Експертами встановлено, що вся навчально-методична документація затверджена відповідно до встановлених вимог.

Експертна комісія констатує, що науково-педагогічні випускових кафедр факультету промислового та цивільного будівництва здійснюють активну навчально-методичну та наукову діяльність, результати діяльності відображаються в монографіях, навчальних посібниках та публікаціях.

6.2. Методичне забезпечення підготовки курсових робіт

Згідно з навчальним планом підготовки магістрів за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності

192 «Будівництво та цивільна інженерія» заплановано виконання курсових робіт (проектів) з дисциплін: Раціональне проектування залізобетонних і кам'яних конструкцій будівель та споруд (1, 2, 3 семестри), Проектування металевих конструкцій будівель і споруд підвищеного рівня відповідальності (1, 2, 3 семестри), Особливості проектування основ і фундаментів у складних геологічних і гідрогеологічних умовах (1, 2, 3 семестри), Новітні технології будівельного виробництва (1, 2, 3 семестри), Організація зведення будівель і споруд в умовах щільної забудови (1, 2, 3 семестри), Наукові і практичні способи формування міської забудови, проектування, розрахунку і зведення будівель та споруд з урахуванням архітектурно-планувальних, конструктивно-технічних і санітарно-гігієнічних факторів (1, 2, 3 семестри), Формування розрахункових схем архітектурно-композиційних і конструктивних рішень (1, 2, 3 семестри).

Методичні вказівки до виконання курсових робіт (проектів) наявні у достатній кількості та в електронному вигляді на випускових кафедрах та у бібліотеці ПДАБА. Тематика курсових робіт (проектів) відповідає вимогам сьогодення, затверджується на засіданнях випускових кафедр. Експерти відзначають, що методичне забезпечення виконання курсових робіт (проектів) за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» відповідає вимогам акредитації.

6.3. Методичне забезпечення підготовки випускових кваліфікаційних робіт

Випускова кваліфікаційна робота завершує процес підготовки магістра за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Для виконання студентами магістерських кваліфікаційних робіт викладачами випускаючих кафедр розроблено та видано методичні рекомендації.

Експерти відзначають, що методичне забезпечення виконання випускових кваліфікаційних робіт за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та

цивільна інженерія» відповідає встановленим вимогам. Усі студенти забезпечені методичними рекомендаціями на 100%.

6.4. 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-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Базами практики є сучасні підприємства міста та області, компанії будівельної галузі, науково-дослідні інститути, які відповідають нормативним вимогам практики. Практична підготовка здійснюється на основі укладених договорів на проходження виробничої та науково-дослідної практики та передбачає подальше працевлаштування випускників. Експертна комісія констатує, що методичне забезпечення практичної підготовки магістрів зі спеціальності за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

6.5. 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-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» є захист випускової кваліфікаційної роботи. Керівництво випусковими магістерськими роботами та методичний супровід щодо їх підготовки забезпечується викладачами випускаючих кафедр факультету промислового та цивільного будівництва.

Для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» викладачами випускаючих кафедр

розроблено та видано методичні рекомендації щодо написання, оформлення та захисту магістерської випускової кваліфікаційної роботи.

Експертна комісія відзначає, що методичне забезпечення щодо написання та захисту випускової кваліфікаційної роботи за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Методичні рекомендації знаходяться у достатній кількості на випускаючих кафедрах та у бібліотеці ПДАБА і 100% забезпечують студентів.

Висновки. Надані матеріали свідчать, що навчально-методичне забезпечення організації освітнього процесу магістрів за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» відповідає встановленим вимогам щодо провадження освітньої діяльності.

7. 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 в 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-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» базується на концепції безперервної комп'ютерної підготовки протягом усього періоду навчання. Викладачами випускаючих кафедр сумісно з фахівцями щодо нових інформаційних технологій постійно проводиться моніторинг ринку програмного забезпечення. Серед програмних засобів, які застосовуються у навчальному процесі є пакети ліцензованих прикладних програм (ППП) Lira, Windows – XP, офісних систем MicrosoftOffice; прикладних пакетів Project-Expert; БЭСТ-Маркетинг; PowerPoint; StatgraficsforWindows; MathLab; MathCAD; AutoCADArchitecture 2012, AutoCADMechanical, AutocadMEP, AutodeskRevitArchitecture, AutodeskRevit, AutodeskRevitMEP, 3DSMax, SolidWorks; AutoCAD; CorelDraw; ElectronicWorkbench; VisualC++; LabVIEW.

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

Висновки. Експертна комісія констатує, що інформаційне забезпечення організації освітнього процесу магістрів за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» відповідає акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти та ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності і сприяє якісному виконанню навчального плану в повному обсязі. Рівень, глибина, кількісні показники і зміст інформаційної бази є достатніми для якісної підготовки фахівців за освітньо-науковою програмою «Промислове і цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

8. 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.

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.

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

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 післяатестаційного 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 планового проведення ККР для студентів, які навчаються за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Показники успішності та якості 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 71,4%, середній бал – 4,2;

- з дисциплін циклу професійної підготовки абсолютна успішність становить 100,0%, якісний показник – 96,8%, середній бал – 4,5.

Результати останньої екзаменаційної сесії при цьому складали:

- з дисциплін циклу загальної підготовки абсолютна успішність становить 100,0%, якісний показник успішності дорівнює 87,3%, середній бал – 4,55;

- з дисциплін циклу професійної підготовки абсолютна успішність

становить 100,0%, якісний показник – 96,8%, середній бал – 4,7.

Під час проведення акредитаційної експертизи були проведені ККР з дисциплін навчального плану. Показники успішності та якості відповідають акредитаційним вимогам:

– з дисциплін циклу загальної підготовки абсолютна успішність становить 100,0%, якісний показник успішності дорівнює 74%, середній бал – 4;

– з дисциплін циклу професійної підготовки абсолютна успішність становить 100,0%, якісний показник – 95%, середній бал – 4,45.

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 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво».

Перед початком виконання дипломної роботи випускові кафедри формують тематику дипломних робіт з урахуванням замовлень підприємств, тематик науково-дослідницької роботи кафедр. Видається наказ про затвердження тем магістерських дипломних робіт. Випускові кафедри мають достатнє організаційно-методичне забезпечення для проведення дипломування.

Керівниками дипломних робіт призначаються висококваліфіковані фахівці кафедри з числа осіб, які мають науковий ступінь та вчені звання.

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

Висновки. Наведені дані свідчать, що якісні характеристики підготовки магістрів за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» відповідають акредитаційним вимогам. Аналіз результатів заліково-екзаменаційних 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-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» в ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» відповідає встановленим вимогам.

9. Наукова діяльність і міжнародні зв'язки

Наукова діяльність на випускових кафедрах факультету промислового та цивільного будівництва є невід'ємною складовою освітнього процесу та має за мету розвиток фундаментальних та прикладних досліджень у галузі природничих, технічних, соціально-економічних наук; освоєння ринку науково-технічних послуг; пошук нових форм науково-технічного співробітництва із вітчизняними та закордонними осередками академічної та галузевої науки; розвиток інновацій, популяризацію наукових досягнень, підтримку молодих вчених.

Наукову діяльність факультету як структурного підрозділу ПДАБА координує проректор з наукової роботи професора, д.т.н. Данішевський В. В.

Тематикою фундаментальних та прикладних досліджень факультету є пріоритетні напрямки розвитку науки та техніки. Це, насамперед, створення сучасних будівельних матеріалів та розробка обладнання для їх виготовлення, будівництво енергоефективних малоповерхових житлових будинків з використанням місцевих матеріалів органічного походження; вирішення питань, пов'язаних з експлуатацією зсувонебезпечних територій; модернізація систем опалення та гарячого водопостачання з використанням альтернативних джерел енергії; створення універсальних засобів механізації будівельних робіт та спеціальних машин для ліквідації наслідків стихійних лих, тощо.

До наукової роботи залучено 100% професорсько-викладацького складу, аспірантів, здобувачів, докторантів факультету.

За останні 5 років за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» було захищено 31 дисертацію.

Результати наукових досліджень регулярно доповідались на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях та публікуються у наукових фахових виданнях з будівництва.

За 2014-2019 рр. за результатами наукових досліджень викладачами, що здійснюють підготовку магістрів за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво», було опубліковано 2 підручники з грифом МОН України; 15 монографій; 9 навчальних посібників, а також понад 700 наукових статей та тез доповідей, серед яких понад 70 разом зі студентами. Впродовж цього часу науково-педагогічні працівники впроваджували свої напрацювання та приймали активну участь в розробці Державних нормативних документів, таких як: ДСТУ-Н Б В.2.1-31:2014 Настанова з проектування підпірних стін; ДБН В.1.1:2018 Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення (проект, стадія публікації); ДБН В.2.1-10:201X Основи і фундаменти будівель та споруд. Основні положення (проект, стадія публікації).

Науково-педагогічними працівниками випускових кафедр факультету ПЩБ значна увага приділяється залученню студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» до науково-дослідних робіт кафедр. Так, в період з 2014 по 2019 рр. студентами було виконано 11 дипломних проектів та 9 магістерських робіт за тематикою наукової роботи випускаючих кафедр факультету.

Результати наукової діяльності вчених, що забезпечують підготовку за ОНП, та студентів під їх керівництвом були високо оцінені, про що свідчать численні нагороди, грамоти, подяки та премії, серед яких дві премії Президента України для молодих вчених (2016 та 2017 рр.).

Науково-дослідна робота професорсько-викладацького складу випускових кафедр полягає також у виконанні держбюджетних і госпдоговірних робіт. За останні п'ять років науково-педагогічні працівники

приймали участь у 64 госпдоговірних роботах, а також здійснювали науково-дослідну роботу по 8 темам наукових держбюджетних робіт, зокрема:

1. «Обґрунтування архітектурно-конструктивно-технологічних систем для проектування житлових будівель і соціоекокомплексів», 2011 – 2015 рр.
2. «Інноваційні конструкції і матеріали для будівництва будівель та споруд», 2016 – 2020 рр.
3. «Обґрунтування архітектурно-конструктивно-технологічних систем для проектування житлових будівель і соціоекокомплексів», 2011 – 2015 рр.
4. «Розробка наукових засад створення високотехнологічних соціоекокомплексів в Україні на основі концепції стійкого розвитку», №0113U00129, 2013 – 2014 рр.
5. «Обґрунтування архітектурно-конструктивно-технологічних систем для проектування житлових будівель і соціоекокомплексів», №0111U00429, 2015 – 2016 рр.
6. «Наукові основи створення будівельно-аграрних кластерів із замкнутим циклом матеріальних та енергетичних потоків», 2016 – 2020 рр.
7. «Розробка наукових засад трансформації будівель та житлових комплексів сучасних великих міст України на основі інноваційних технологій», №0115U00218, 2017 – 2018 рр.
8. «Удосконалення методів оцінки граничних станів металевих конструкцій, будівель і споруд в екстремальних умовах експлуатації» – 2016 р.

Науково-дослідна робота випускаючих кафедр факультету велася в таких напрямках:

1. «Міцність, жорсткість, стійкість і коливання однорідних і неоднорідних стержнів, пластин, оболонок та композиційних конструкцій, включаючи об'єкти біологічного походження» (№ держреєстрації 0116U006049).
2. «Удосконалення та розробка нових технологій виробництва будівельно-монтажних робіт з врахуванням умов реконструкції промислових

та цивільних будівель і споруд» та складено план на наступні 5 років. Науковий керівник – проф. Березюк А.М (№ держреєстрації 0111V000455).

3. «Удосконалення організації та технології виробництва будівельно-монтажних робіт з врахуванням умов ремонту та реконструкції будівель і споруд» (№ держреєстрації 0116U004536) та затверджено план наукової роботи на 2016-2020 рр. Науковий керівник – проф. Березюк А.М.

4. «Удосконалення організації проектування комплексної реконструкції житлової забудови в повному життєвому циклі інвестиційно-будівельної діяльності з урахуванням енерготехнічної модернізації та методів управління людськими ресурсами» Наукові керівники – проф. Кірнос В.М., проф. Кравчуновська Т.С. (№ держреєстрації 0111U006485).

5. «Удосконалення методів обґрунтування тривалості і вартості реконструкції та вторинної забудови житлових мікрорайонів на основі оптимізації послідовності освоєння об'єктів» (№ держреєстрації 0116U004536) та затверджено план наукової роботи на 2016–2020 рр. Науковий керівник – проф. Кравчуновська Т.С.

6. «Вдосконалення методів розрахунку напружено-деформованого стану «основа – фундамент – надфундаментна будівля»» та складено план на наступні 5 років (термін виконання 01.01.2011-31.12.2015 р.) № держреєстрації 0113U006156. Науковий керівник – проф. Седін В.Л.

7. «Удосконалення методів розрахунку напружено-деформованого стану основ фундаментів будівель і споруд у складних інженерно-геологічних умовах» (термін виконання 01.01.2016-31.12.2020; № держреєстрації 0116U000776). Науковий керівник – проф. Седін В.Л.

8. «Управління параметрами фундаментів та характеристиками ґрунтових основ для мобілізації їх максимального потенціалу під час будівництва та експлуатації об'єктів» (термін виконання 01.01.2016-31.12.2020; № держреєстрації 0116U000777). Науковий керівник – проф. Седін В.Л.; відповідальний виконавець – доц. Бікус К.М.

Факультет промислового та цивільного будівництва ПДАБА проводить

активну роботу з міжнародного наукового та науково-технічного співробітництва, має широкі зв'язки з закладами освіти Європи та Азії та багатий досвід міжнародного співробітництва з актуальних проблем наукової діяльності.

На сьогодні укладені та діють понад 30 угод про освітньо-наукову, науково-технічну співпрацю з провідними закладами вищої освіти Європи, Америки, Азії, закордонними науковими установами та підприємствами, зокрема:

- Підписано угоду з федерацією обмінів «Франція-Україна» у 2006 р; підписано Хартію університетів «The Magna Charta Universitatum» у 2010 р.

- У рамках співпраці з Бранденбурзьким технічним університетом (м. Котбус, Німеччина), НГУ (Дніпропетровськ), за допомогою GIZ та DAAD з грудня 2014 року ведеться активна наукова робота в області екологічного будівництва, сталого розвитку в будівництві, відновлення культурної спадщини, планування місцевості.

- У 2017 році на основі тристороннього договору про співробітництво БТУ-Котбус-Зенфтенберг (факультет планування навколишнього середовища) – GIZ-ДВНЗ «ПДАБА» (факультет ПЦБ), в контексті озеленення освітніх програми з впровадження платформи дистанційного навчання ЕКО-Кампус, 30 студентів пройшли курс, отримали сертифікати.

- У 2017 р. підписано великий Альянс китайських на центральноєвропейських університетів за ініціативи СТУ та активною участю ДВНЗ ПДАБА, як єдиного представника України у Альянсі.

Для успішної реалізації договорів про співробітництво з зарубіжними університетами використовуються гранти різноманітних міжнародних програм: фонду Александра фон Гумбольдта, Німецької служби академічних обмінів (DAAD), уряду Франції, асоціації «Альянс Франсез», Всесвітньої агенції франкофонних університетів (AUF), програм Леонардо да Вінчі, Леонарда Ейлера, 7-ої рамочної програми (FP-7), ТЕМПУС, Еразмус-Мундус, Еразмус+, програма FP-7 → Горизонт 2020, та інші.

Основні напрями міжнародного наукового та науково-технічного співробітництва:

1) проведення прикладних, міждисциплінарних наукових робіт та досліджень міжнародного рівня за тематикою: інноваційні технології будівництва, енергоефективне будівництво, сучасне матеріалознавство, будівельна техніка, наноматеріали, використання техногенних відходів, міське планування та архітектура;

2) впровадження спільних наукових розробок на промоб'єктах України та зарубіжжя;

3) розробка спільних програм, проектів, проведення науково-інформаційних заходів міжнародного рівня;

4) адаптація та впровадження європейських стандартів кредитно-трансферної системи навчання у практику вишу.

Протягом 2014-2019 рр. 16 науково-педагогічних працівників факультету проходили стажування за кордоном, із них – 3 особи в міжнародних організаціях Німеччини, Франції та Румунії, 13 – пройшли стажування за кордоном у закладах вищої освіти.

За звітний період викладачі випускових кафедр отримали такі міжнародні наукові гранти:

1. Нікіфорова Т.Д., Коваль О.О., Савицький О.М. – Професійна освіта в будівельній сфері України. Міністерство закордонних справ України (Бюро Делегата німецької економіки в Україні).

2. Бабенко М.М. – міжнародний грант InStep Project: International Sustainable Engineering Practices (фінансування Visegrad Fund). 2018-2019 рр.

У рамках міжнародної співпраці за 2014-2019 рр. проведено 4 міжнародні семінари, проведені за міжнародною програмою 2 спільні навчання з закордонними колегами.

Науково-педагогічними працівниками, що здійснюють підготовку магістрів за ОНП «Промислове та цивільне будівництво», спільно з колегами зі Словацького технологічного університету за результатами наукової

діяльності видана монографія: Sustainable housing and human settlement: Monograp. Dnipro – Bratislava: SHEE «Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture» – Slovak University of Technology in Bratislava, 2018.

За звітний період науково-педагогічними працівниками випускових кафедр отримано 23 патенти України та один міжнародний патент: Патент на винахід № 112095. Теплоізоляційна арболітова суміш. / Конопляник О.Ю. (UA), Савицький М.В. (UA), Дашнор Окса. (FR). Публ. Бюл. № 14, 25.07. 2016.

Впродовж 2014-2019 рр. викладачі випускаючих кафедр представляли результати досліджень на 11 міжнародних науково-практичних конференціях. В рамках наукового співробітництва та міжнародного гранту InStep були опубліковані 4 тези доповідей. Матеріали міжнародної діяльності факультету ПЦБ за останні 5 роки викладені в 55 статтях, 40 з яких входять до науково-метричних баз даних WoS або Scopus.

За період 2014-2018 рр. було захищено 20 наукових робіт іноземних студентів-магістрів, у тому числі по рокам: 2015 р. – 7 магістрів, 2016 р. – 8 магістри, 2018 р. – 5 магістр.

Науково-педагогічні працівники випускаючих кафедр постійно та планово проводять роботу щодо самовдосконалення, за рахунок активної участі у міжнародних програмах, проектах, конференціях та семінарах, з метою підвищення рівня професійної кваліфікації викладацького складу факультету і як наслідок підвищення якості підготовки фахівців у будівельній галузі.

Науково-дослідна та міжнародна діяльність ПДАБА сприяє якісній підготовці фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Наявний науковий потенціал, науково-педагогічний рівень колективу, значний накопичений досвід дозволяє готувати кваліфікованих та конкурентоспроможних

фахівців.

10. 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-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» експертна комісія дійшла висновків:

- освітньо-наукова 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 освітнього процесу в цілому відповідають встановленим вимогам до названого 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:

- посилити профорієнтаційну роботу з метою збільшення контингенту абітурієнтів для набору на перший курс навчання магістратури;
- постійно оновлювати бібліотечний фонд сучасною фаховою літературою, підручниками, посібниками, атласами тощо;
- підвищити ефективність участі провідних вчених кафедр у конкурсах різних рівнів на право проведення наукових досліджень як за кошти держбюджету, так і за рахунок залучення внутрішніх та зовнішніх інвесторів;
- збільшити обсяг публікацій наукових праць в міжнародних наукометричних базах наукових видань, зокрема Scopus та Web of Science в

т.ч. іноземними мовами у співавторстві з іноземними колегами;

- організувати роботу по залученню студентів будівельних технікумів для участі в наукових конференціях, семінарах ПДАБА;
- збільшити обсяг наукових стажувань для здобувачів вищої освіти за ступенем магістра з метою розширення програми підготовки та захисту подвійних дипломів.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації освітньо-наукової програми «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Висновки містять 4 додатки.

Голова комісії:

завідувач кафедри технології будівельних виробів, матеріалів та конструкцій
Державного вищого навчального закладу
«Криворізький національний університет»,
доктор технічних наук, професор



О. О. Шишкін

Член комісії:

завідувач кафедри архітектури та міського будівництва Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, доктор технічних наук, професор



О. В. Семко

24 квітня 2019 р.

З висновками ознайомлений:

Ректор ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»,
доктор технічних наук, професор




М. В. Савицький



**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
ДОТРИМАННЯ КАДРОВИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВИМОГ ЩОДО
МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО, НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ТА
ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ
ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ «ПРОМИСЛОВЕ ТА
ЦИВІЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 192 «БУДІВНИЦТВО ТА
ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ»**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1. Кадрове забезпечення освітньої діяльності			
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	100	+40
4. Частка членів групи забезпечення, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	30	72	+42
5. Чисельність студентів освітнього ступеня магістра на одного викладача випускової кафедри, який працює за основним місцем роботи та має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання становить	10	9	+1
6. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-
2. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності			
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) ¹	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:			
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
Проведення освітньої діяльності			
2.5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
3. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності			
Започаткування проведення освітньої діяльності			
3.1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
3.2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Проведення 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 проведення освітньої діяльності			
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	тринадцять найменувань	+8
4.2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
Проведення освітньої діяльності			
3.3. 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	60	70	+10

освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)			
--	--	--	--

Примітка:

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

Голова комісії:

завідувач кафедри технології будівельних виробів, матеріалів та конструкцій
Державного вищого навчального закладу
«Криворізький національний університет»,
доктор технічних наук, професор



О. О. Шишкін

Член комісії:

завідувач кафедри архітектури та міського будівництва Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, доктор технічних наук, професор



О. В. Семко

24 квітня 2019 р.

З висновками ознайомлений:

Ректор ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»,
доктор технічних наук, професор




М. В. Савицький



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 «Будівництво та архітектура»
(галузь знань)
192 «Будівництво та цивільна інженерія»
(спеціальність)
«Промислове та цивільне будівництво»
(освітньо-наукова програма)

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітнім ступенем		
	МАГІСТР		
	Норматив- не значення	Фактично	Відхилення
1	2	3	4
Якісні характеристики підготовки фахівців			
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	74	+24
5. Рівень знань студентів з дисциплін циклу професійної підготовки:			

- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+50
- якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	95	+45
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 технології будівельних виробів, матеріалів та конструкцій
Державного вищого навчального закладу
«Криворізький національний університет»,
доктор технічних наук, професор



О. О. Шишкін

Член комісії:

завідувач кафедри архітектури та міського будівництва Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, доктор технічних наук, професор



О. В. Семко

24 квітня 2019 р.

З висновками ознайомлений:

Ректор ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»,
доктор технічних наук, професор



М. В. Савицький

Голова експертної комісії



О. О. Шишкін

УЗГОДЖЕНО

Голова експертної комісії



О. О. Шишкін

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ДВНЗ ПДАБА

М. В. Савицький

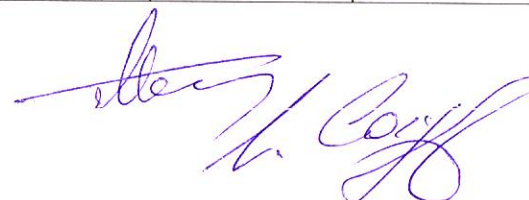
ГРАФІК

проведення комплексних контрольних робіт для перевірки залишкових знань студентів освітнього ступеня магістра
за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво»
зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Назва дисципліни	Група	Чисельність студентів	Дата	Час проведення	Аудиторія	Викладач	Експерт
Дисципліни циклу загальної підготовки							
Педагогіка вищої школи	ПЦБ 17-1мн	21	22.04.2019	11-00	217	проф. Євсєєва Г.П.	Семко О. В.
Математичні методи досліджень в будівельній галузі	ПЦБ 17-1мн	21	22.04.2019	13-00	217	проф. Тичинін В.А.	Семко О. В.
Дисципліни циклу професійної підготовки							
Модернізація, реконструкція та ремонтно-відновлювальні роботи в будівництві та цивільній інженерії	ПЦБ 17-1мн	21	23.04.2019	11-00	217	доц. Папірник Р.Б.	Шишкін О. О.
Матеріально-технічне забезпечення в будівництві	ПЦБ 17-1мн	21	23.04.2019	13-00	217	доц. Дадіверіна Л.М.	Шишкін О. О.

Начальник навчального відділу

Декан факультету промислового та цивільного будівництва



П. М. Нажа

І. А. Соколов

**Результати виконання комплексних контрольних робіт студентів освітнього ступеня магістра
за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»**

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	%	осіб	%			
1. Дисципліни циклу загальної підготовки															
Математичні методи досліджень в будівельній галузі	ПЦБ 17-1мн	21	21	100,0	9	43	7	33	5	24	-	-	100	76	4.2
Педагогіка вищої школи	ПЦБ 17-1мн	21	21	100,0	2	10	13	62	6	28	-	-	100	71	3,8
Разом за циклом:		42	42	100	11	26	20	48	11	26			100	74	4
2. Дисципліни циклу професійної підготовки															
Модернізація, реконструкція та ремонтно-відновлювальні роботи в будівництві та цивільній інженерії	ПЦБ 17-1мн	21	21	100,0	11	52	10	48	-	-	-	-	100	100	4,52
Матеріально-технічне забезпечення в будівництві	ПЦБ 17-1мн	21	21	100,0	10	47	9	43	2	10	-	-	100	90	4,4
Разом за циклом:		42	42	100,0	21	50	19	45	2	5	-	-	100	95	4,45

Голова комісії:

завідувач кафедри технології будівельних виробів, матеріалів та конструкцій Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет», доктор технічних наук, професор

Член комісії:

завідувач кафедри архітектури та міського будівництва Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, доктор технічних наук, професор

24 квітня 2019 р.

З висновками ознайомлений:

Ректор ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор економічних наук, професор

Голова експертної комісії



О. О. Шишкін

О. В. Семко

О. О. Шишкін

М. В. Савицький