# ВИСНОВКИ

**експертної комісії про результати проведення чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» у Державному вищому навчальному закладі «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»**

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 429-л від 07.05.2019 р. експертна комісія у складі:

| | |
|---|---|
| **Тугай Олексій Анатолійович** | завідувач кафедри організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор, голова комісії; |
| **Ратушняк Георгій Сергійович** | декан факультету будівництва, теплоенергетики та газопостачання Вінницького національного технічного університету , кандидат технічних наук, професор. |

розглянула подані ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» матеріали та провела безпосередньо на місці з 15 по 17 травня 2019 р. експертну перевірку діяльності ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» (далі - ПДАБА) щодо підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво».

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 09.08.2001 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, затверджених наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України №689 від 13.06.2012 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;

– сертифікат про акредитацію з напряму (спеціальності) 0601 Будівництво та архітектура 6.060101 Будівництво серії НД-ІІ № 0471413;

– 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 1972 р. №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., реєстрація проведена 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 бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво», підвищення їх кваліфікації; зміст і рівень організації наукових досліджень; стан навчально-методичного, матеріально-технічного інформаційного забезпечення освітньої діяльності.

На підставі розгляду наданих оригіналів документів, матеріалів і вивчення реального стану справ в ПДАБА експертна комісія дійшла наступних 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 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.

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

Навчальну інфраструктуру ПДАБА складають: 3 наукових інститути; 6 факультетів денної форми навчання; 38 кафедр, серед яких 25 випускових; науково-методичний центр заочної і дистанційної освіти; інститут післядипломної 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 (16 напрямами підготовки), магістра за 17 спеціальностями та доктора філософії за 9 спеціальностями.

Загальний ліцензований обсяг за ступенями освіти 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 дві кандидатські спеціалізовані ради.

Контингент студентів станом на 01.12.2018 року становив: за очною формою навчання – 2971 особа, в т.ч. за освітніми ступенями: «бакалавр» – 2062 особи, «магістр» – 907 осіб; за заочною формою навчання – 1360 осіб, в т.ч. за освітніми ступенями: «бакалавр» – 753 особи, «магістр» – 607 осіб. В академії навчаються 45 аспірантів та 7 докторантів.

Академія забезпечена професорсько-викладацьким складом на 100% відповідно до штатного розпису. 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%) – доктора 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, 13 співробітників мають почесні звання «Заслужений…».

З 38 кафедр академії 23 кафедри очолюють доктори наук.

ПДАБА має розвинену матеріально-технічну базу, в тому числі: три навчальних корпуси, науково-дослідний полігон, спортивні споруди, 8 студентських гуртожитків, спортивно-оздоровчий табір.

Підготовка фахівців у галузі будівництва та архітектури здійснюється у закладі вищої освіти за очною та заочною формою навчання.

**Висновок. У цілому діяльність ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» здійснюється відповідно до вимог нормативно-правових актів у сфері вищої освіти і забезпечує необхідний рівень підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво».**

## 2. Формування контингенту студентів

З метою формування контингенту майбутніх студентів у ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» налагоджено належну систему профорієнтаційної роботи, реалізовано комплекс заходів зі створення і підтримки іміджу академії як важливого фактору мотивації при виборі закладу освіти для отримання вищої освіти як за першим (бакалаврським), так і за другим (магістерським) рівнями.

Вагоме значення у формуванні контингенту бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» надається роботі, яку проводять викладачі випускових кафедр. Декілька разів на рік в академії проводиться День відкритих дверей, що дозволяє абітурієнтам познайомитися з закладом освіти, профільними кафедрами та їх викладачами. Академія додатково виділяє кошти на рекламні заходи на телебаченні, тощо. Традиційною є участь в регіональній профорієнтаційній виставці «Освіта. Кар'єра. Суспільство» та в Освітньому форумі «Придніпров'я» (м. Дніпро).

Кількісні показники підготовки фахівців ступеня бакалавра за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» наведено у таблиці 1.

Таблиця 1 – Кількісні показники підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво»

| № з/п | Показники | Роки | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2014-2015 | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 |
| 1 | Ліцензійний обсяг підготовки | | | | | |
| | денна форма навчання | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | заочна форма навчання | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| 2 | Прийом студентів, всього, з них: | 331 | 201 | 0 | 0 | 0 |
| | денної форми навчання, | 292 | 176 | 0 | 0 | 0 |
| | в тому числі за держзамовленням | 283 | 167 | 0 | 0 | 0 |
| | заочної форми навчання, | 41 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Контингент студентів, всього, з них: | 1864 | 1617 | 1085 | 712 | 342 |
| | денної форми навчання, | 1255 | 1166 | 715 | 396 | 149 |
| | в тому числі за держзамовленням | 1149 | 1014 | 645 | 361 | 135 |
| | заочної форми навчання, | 609 | 451 | 370 | 316 | 193 |
| 4 | Чисельність студентів (денної/заочної) форм, відрахованих з навчання | 83/88 | 95/81 | 32/39 | 16/24 | 3/12 |
| 5 | Чисельність студентів (денної/заочної) форми, поновлених (переведених) на навчання | 0/0 | 0/ | 4/0 | 3/1 | 23/20 |
| 6 | Підготовлено фахівців (за денною формою): | 266 | 319 | 289 | 219 | 0 |
| | в тому числі за держзамовленням | 244 | 282 | 261 | 206 | 0 |
| 7 | Підготовлено фахівців (за заочною формою): | 198 | 140 | 115 | 108 | 0 |
| | в тому числі за держзамовленням | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 |

**Примітка.** Кількісні показники враховують підготовку бакалаврів за напрямом 6.060101 «Будівництво» прийому до 2015-2016 н.р., з 2016-2017 н.р. прийом студентів здійснюється за новою спеціальністю – 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

**Висновок. Формування контингенту здійснюється в межах ліцензійного обсягу прийому з дотриманням законодавчих нормативних вимог і використанням необхідних профорієнтаційних заходів.**

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

## 3. Зміст підготовки фахівців

З метою забезпечення належного рівня вищої освіти випускників академії за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» та досягнення ними встановлених результатів навчання (компетентностей), якими повинен оволодіти здобувач відповідного освітнього ступеня, розроблено та затверджено Вченою радою навчальний план (протокол № 1 від 30 серпня 2015 р.).

Навчальний план підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» розроблений на основі законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», затверджених в установленому порядку Положення про організацію освітнього процесу у ДВНЗ ПДАБА, Положення про проведення практики студентів, Положення про атестацію здобувачів вищої освіти ДВНЗ ПДАБА.

Під час розробки навчального плану враховано місце кожної дисципліни у структурно-логічній схемі (за роками навчання), що забезпечує логічну послідовність їх вивчення з метою підготовки конкурентоспроможних фахівців, забезпечення розвитку та набуття ними необхідних компетентностей, якими повинен оволодіти випускник.

Навчальний план здобувачів освітнього ступеня бакалавра передбачає 240 кредитів ЄКТС, з них 216 кредитів теоретичного навчання, 18 кредитів практичної підготовки (навчальні практики: геодезична, навчальна, виробнича практики) та 6 кредитів атестація.

Співвідношення навчального часу між циклами підготовки, аудиторною та самостійною роботою студентів, спрямований на формування професійної культури випускників та всебічний розвиток особистості. На основі навчального плану складений робочий навчальний план та навчально-методичні комплекси навчальних дисциплін.

Зміст підготовки відповідає державним вимогам за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» та враховує потреби ринку праці.

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

**Висновок. Експертна комісія зазначає, що зміст підготовки фахівців за напрямом 6.060101 «Будівництво» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в ДВНЗ ПДАБА відповідає державним вимогам та Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Перевірка робочих навчальних планів показала, що в навчальному процесі забезпечується структурно-логічна послідовність викладання дисциплін.**

## 4. Кадрове забезпечення освітньої діяльності

*4.1. Інформація про науково-педагогічних працівників, 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 напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво».

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

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.

До підготовки фахівців освітнього ступеня бакалавра за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» з дисциплін циклів гуманітарної, фундаментальної, та фахової підготовки залучаються викладачі, які працюють в академії за основним місцем роботи, провідні фахівці 25 кафедр: вищої математики (Тичинін В. А. – д. т. н., професор); фізики (Карасьов Г. Г. – к. т. н., доцент); документознавства, інформаційної діяльності та

українознавства (Перетокін А. Г. – к. іст. н., доцент; Богуславська Л. Г. – к. філол. н.); філософії та політології (Плаксіна О. І. – к. філос. н., доцент; Савош Г. П. – к. соц. н., доцент; Білополий В. В. – к. іст. н., доцент; Марченко В. О. – к. іст. н.; Гребінник Т. О. – к. іст. н., доцент); економічної теорії і права (Филимонова О. Л. – ст. викладач); прикладної математики та інформаційних технологій (Ільєв І. М. – к. т. н., доцент); теоретичної механіки (Севастьянова О. Е. – к. т. н., доцент); будівельних та дорожніх машин (Кроль Р. М. – к.т.н., доцент); хімії (Нейковський С. І. – д. т. н., професор); нарисної геометрії і графіки (Ткач Д. І. – к. т. н., доцент; Ярова Т. П. – доцент); будівельної механіки та опору матеріалів (Красовський В. Л. – д. т. н., професор; Волчок Д. Л. – к. т. н., доцент; Панченко С. П. – к. т. н., доцент; Лихачова О. В. – к. т. н., доцент Зеленський А. Г. – к.т.н., доцент); землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії (Кірічек Ю. О. – д. т. н., професор; Дем'яненко В. В. – к. т. н., доцент; Балашова Ю. Б. – к.т.н., доцент; Трегуб О. В. – к. т. н.,); іноземних мов (Шашкіна Н. І – к.т.н., доцент; Дружиніна Л. В. – к. т. н., доцент; Соколова К. В. – к. т. н., доцент); безпеки життєдіяльності (Бєліков А. С. – д. т. н., професор; Чередниченко – к. т. н., доцент; Карасьов О. Г. – к. т. н., доцент; Рабіч О. В. – к. т. н., доцент); кафедри архітектури (Захаров Ю. І. – к. т. н., доцент; Маковецький Б. І. – к. т. н., доцент); технології будівельних матеріалів, виробів і конструкцій (Сторчай Н. С. – д. т. н., доцент); металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій (Єгоров Є. А. – д. т. н., професор; Давидов І. І. – к. т. н., доцент; Чабан В. П. – к. т. н., доцент; Марченко В. А. – к. т. н.); основ і фундаментів (Головко С. І. – д. т. н., професор; Нажа П. М. – к. т. н., доцент; Грабовець О. М. – к. т. н., доцент); залізобетонних і кам'яних конструкцій (Нікіфорова Т. Д. – д. т. н., професор; Шехоркіна С. Є. – к. т. н., доцент; Зінкевич О. Г. – к. т. н., доцент; Гуслиста Г. Е. – к. т. н., доцент; Конопляник О. Ю. – к. т. н., доцент; Шляхов К. В. – к. т. н., доцент; Юрченко Є. Л. – к. т. н., доцент; Титюк А. О. – к. т. н., доцент ); технології

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

будівельного виробництва (Куценко А. О. – к. т. н., доцент; Несевря П. І. – к. т. н., доцент; Дзюбан О. В. – к. т. н., доцент; Дікарев К. Б. – к. т. н., доцент; Огданський І. Ф. – к. т. н., доцент; Кислиця Л. В. – к. т. н.); планування та організації виробництва (Заяць Є. І. – д. т. н., професор; Дадіверіна Л. М. – к. т. н., доцент; Дьяченко Л. Ю. – к. т. н., доцент); водопостачання, водовідведення та гідравліки (Нестерова О. В. – к. т. н., доцент); опалення та вентиляції (Поліщук С. З. – д. т. н., професор; Скрипніков В. Б. – д. т. н., професор; Петренко В. О. – к. т. н., доцент; Вітвицький І. Л. – к. т. н., доцент; Петренко А. О. – к. т. н., доцент; Голякова І. В. – к. т. н.; Колесник І. О. – к. т. н.; Каспійцева В. Ю. – к. т. н.; Ляховецька-Токарєва М. М. – к. т. н.); системного аналізу та моделювання в теплогазопостачанні (Ткачова В. В. – к. т. н., доцент; Адегов О. В. – к. т. н., доцент; Солод Л. В. – к. т. н., доцент; Чорноморець Г. Я. – к. т. н.; Березюк Г. Г. – старший викладач); обліку, економіки, управління персоналом підприємства (Бородін М. О. – к. т. н., доцент). Всі викладачі працюють в академії за основним місцем роботи та мають науково-педагогічну кваліфікацію, яка відповідає дисциплінам, які вони викладають.

Загальна чисельність науково-педагогічних працівників, які здійснюють освітній процес складає 87 осіб, з яких:

- докторів наук, професорів – 10 (11,5 %);
- докторів наук, доцентів – 3 (3,4%);
- кандидатів наук, доцентів – 50 (57,5 %);
- кандидатів наук – 16 (18,4%).

Усі науково-педагогічні працівники, які забезпечують освітній процес за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво», 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.

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

*4.2. Інформація про групу забезпечення*

Група забезпечення складається з 32 науково-педагогічних працівників, які працюють в академії на (кафедрах технології будівельного виробництва, планування і організації виробництва, будівельної механіки та опору матеріалів, залізобетонних і кам'яних конструкцій, металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій, основ і фундаментів, землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії, опалення, вентиляції і якості повітряного середовища, системного аналізу та моделювання у теплогазопостачанні) за основним місцем роботи, мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і не входять до жодної іншої групи забезпечення в поточному році:

Савицький М. В. доктор технічних наук 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди», 05.23.05 «Будівельні матеріали та вироби», професор кафедри залізобетонних та кам'яних конструкцій, ректор ДВНЗ ПДАБА, рівень наукової та професійної активності засвідчується 10 видами і результатами, переліченими в п.30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (далі – показниками);

Березюк А. М., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.05 «Будівельні конструкції», вчене звання професор кафедри технології будівельного виробництва, завідувач кафедри, рівень наукової та професійної активності засвідчується 7 показниками;

Соколов І. А., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», професор кафедри технології будівельного виробництва, рівень наукової та професійної активності засвідчується 4 показниками;

Красовський В. Л. доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.17 «Будівельна механіка», завідувач кафедри будівельної механіки та опору матеріалів, вчене звання професор, рівень наукової та професійної активності засвідчується 9 показниками;

Данішевський В. В. доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.17 «Будівельна механіка», вчене звання професор кафедри будівельної механіки та опору матеріалів, проректор з наукової роботи, рівень наукової та

професійної активності засвідчується 7 показниками;

Сєдін В. Л. доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.02 «Основи і фундаменти», завідувач кафедри основ і фундаментів, професор, рівень наукової та професійної активності засвідчується 12 показниками;

Головко С. І., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.02 «Основи і фундаменти», професор кафедри основ і фундаментів, рівень наукової та професійної активності засвідчується 10 показниками;

Нікіфорова Т. Д. доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди», завідувач кафедри залізобетонних і кам'яних конструкцій, доцент, рівень наукової та професійної активності засвідчується 7 показниками;

Кравчуновська Т. С. доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», завідувач кафедри планування і організації виробництва, професор, рівень наукової та професійної активності засвідчується 10 показниками;

Заяць Є. І., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», проректор з науково-педагогічної роботи та розвитку, рівень наукової та професійної активності засвідчується 5 показниками;

Єгоров Є. А., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди», завідувач кафедри металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій, професор, рівень наукової та професійної активності засвідчується 7 показниками;

Кулябко В. В., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди», професор, рівень наукової та професійної активності засвідчується 12 показниками;

Дікарєв К. Б., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», доцент кафедри технології будівельного виробництва, рівень наукової та професійної активності засвідчується 13 показниками;

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

Несевря П. І., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», доцент кафедри технології будівельного виробництва, рівень наукової та професійної активності засвідчується 8 показниками;

Кузьменко О. М., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.08 «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва», рівень наукової та професійної активності засвідчується 6 показниками;

Бараненко В. О., доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.17 «Будівельна механіка», професор, рівень наукової та професійної активності засвідчується 5 показниками;

Волчок Д. Л., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.17 «Будівельна механіка», доцент кафедри будівельної механіки та опору матеріалів, рівень наукової та професійної активності засвідчується 8 показниками;

Дадіверіна Л. М., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.13.22 «Управління проектами і розвиток виробництва», доцент кафедри планування і організації виробництва, рівень наукової та професійної активності засвідчується 7 показниками;

Дем'яненко В. В., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.02 «Основи і фундаменти», доцент кафедри землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії, рівень наукової та професійної активності засвідчується 8 показниками;

Балашова Ю. Б., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.02 «Основи і фундаменти», доцент кафедри землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії, рівень наукової та професійної активності засвідчується 7 показниками;

Трегуб О. В., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.02 «Основи і фундаменти», рівень наукової та професійної активності засвідчується 7 показниками;

Іродов В. Ф., доктор технічних наук за спеціальністю 05.13.16

«Застосування обчислювальної техніки, математичного моделювання та математичних методів у наукових дослідженнях в галузі технічних наук», завідувач кафедри системного аналізу та моделювання у теплогазопостачанні, професор кафедри теплотехніки і газопостачання, рівень наукової та професійної активності засвідчується 7 показниками;

Ткачова В. В., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.17 «Будівельна механіка», доцент, рівень наукової та професійної активності засвідчується 5 показниками;

Солод Л. В., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.03 «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання», доцент, рівень наукової та професійної активності засвідчується 5 показниками;

Чорноморець Г. Я., кандидат технічних наук за спеціальністю 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальні методи», рівень наукової та професійної активності засвідчується 7 показниками;

Поліщук С. З., доктор технічних наук за спеціальністю 05.15.11 «Фізичні процеси гірничого виробництва», завідувач кафедри опалення, вентиляції та якості повітряного середовища, професор, рівень наукової та професійної активності засвідчується 8 показниками;

Скрипніков В. Б., доктор технічних наук за спеціальністю 05.15.11 «Фізичні процеси гірничого виробництва», професор кафедри опалення та вентиляції, рівень наукової та професійної активності засвідчується 8 показниками;

Петренко В. О., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.26.01 «Охорона праці», доцент кафедри опалення, вентиляції та якості повітряного середовища, рівень наукової та професійної активності засвідчується 8 показниками;

Вітвицький І. Л., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.05 «Будівельні матеріали та вироби», доцент кафедри опалення та вентиляції, рівень наукової та професійної активності засвідчується 4 показниками;

Петренко А. О., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.26.01

«Охорона праці», доцент кафедри опалення, вентиляції та якості повітряного середовища, рівень наукової та професійної активності засвідчується 7 показниками;

Ляховецька-Токарєва М. М. кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.03 «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання», рівень наукової та професійної активності засвідчується 4 показниками;

Колесник І. О., кандидат технічних наук за спеціальністю 05.26.01 «Охорона праці», рівень наукової та професійної активності засвідчується 7 показниками.

При цьому склад групи забезпечення відповідає таким вимогам:

- частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, встановлена для найвищого (другого (магістерського) рівня вищої освіти, за яким фактично провадиться освітня діяльність:

$$Ч_{нс/вз} = \frac{К_з - К_{бнс}}{К_з} 100\% = \frac{32-0}{32} 100\% = 100\%,$$

де $К_з$ - загальна кількість членів групи забезпечення;

$К_{бнс}$ - 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 найвищого (другого (магістерського) рівня вищої освіти:

$$Ч_{дн/п} = \frac{К_{дн/п}}{К_з} 100\% = \frac{16}{32} 100\% = 50\%,$$

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

*4.3. Робота аспірантури та докторантури*

До наукової роботи аспірантури та докторантури залучено 100% професорсько-викладацького складу, аспірантів, здобувачів, докторантів.

За останні 5 років науково-педагогічними працівниками кафедр були захищені такі дисертаційні роботи:

1. 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.

2. Аспірант Кушнєров 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 недосконалостями». Працює у фірмі Atto Trading Technologies LLC (м. Дніпро).

3. 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.

4. Аспірантка Бабенко М. М. 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».

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

6. Асистент Буцька О. Л. 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».

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

7. Аспірантка Аббасова А. Р. 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».

8. Аспірант Титюк А. А. 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».

9. Асистент Сопільняк А. М. 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».

10. Доцент Нікіфорова Т. Д. 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».

11. 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».

12. Асистент Шаптала Д. Є. у 2013 р. захистила кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 08.00.04 «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання». Тема роботи: «Підвищення ефективності трубчастих газових нагрівачів для променистого опалення та підігріву припливного повітря»;

13. Аспірант Дудкін К. В. у 2013 р. захистив кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.03 «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання». Тема роботи:

«Підвищення ефективності та безпеки систем теплопостачання теплиць з трубчастими газовими нагрівачами»;

14. Асистент Чорноморець Г. Я. у 2017 р. захистила кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальны методи». Тема роботи: «Моделі і методи аналізу та синтезу трубчастих газових нагрівачів у будівельних конструкціях».

15. 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».

16. 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».

17. 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».

18. 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».

19. 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».

20. 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».

21. Аспірант (асистент) Ковба В. В. у 2018 р. достроково завершив роботу над дисертацію 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.

Аспірантура та докторантура при ДВНЗ ПДАБА є основною формою підготовки наукових і науково-педагогічних кадрів. Результати наукових досліджень регулярно доповідаються на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях та публікуються в наукових фахових виданнях з будівництва.

*4.3. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників*

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників, які забезпечують освітній процес за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» за освітнім ступенем бакалавра здійснюється відповідно до графіку не рідше одного разу у п'ять років.

Випускові кафедри значну увагу приділяють підготовці та перепідготовці кадрів, підвищенню їх кваліфікації.

Підвищення кваліфікації викладачів здійснюється:

- шляхом захисту кандидатських та докторських дисертацій;
- у закладах вищої освіти;
- за кордоном в містах: Страсбург (Франція), Кіль (Великобрітанія), Бухарест (Румунія), Братислава (Словаччина), Франкфурт на Одері (Німеччина), Потсдам (Федеральна земля Бранденбург), Дюссельдорф

(Німеччина), Прага (Чеська Республіка), Лодзь (Польща).

Протягом 5 років підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри складає 100%.

Частка штатних викладачів, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників складає 100%.

Підбір та підготовка науково-педагогічних кадрів здійснюється згідно із чинним законодавством України, зокрема, законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», нормативними та інструктивними документами Міністерства освіти і науки України.

Підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу здійснюється згідно зі щорічними планами підвищення кваліфікації – в середньому по 20% від численності викладацького складу. Застосовуються різні форми підвищення кваліфікації (захист кандидатської дисертації, стажування в інших закладах вищої освіти, стажування в науково-дослідних та проектних інститутах).

Протягом п'яти років пройшли підвищення кваліфікації всі науково-педагогічні працівники кафедри.

Кафедри мають достатній науково-педагогічний та професійно-практичний потенціал, сприяють підвищенню якості підготовки здобувачів вищої освіти, забезпечують виконання наукових досліджень на сучасному рівні, можливість ефективної підготовки кадрів.

**Висновки. Експертна комісія констатує, що якісний та кількісний склад науково-педагогічних працівників дає можливість забезпечувати підготовку бакалаврів за напрямом 6.060101 «Будівництво» на достатньому рівні і відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та державним вимогам акредитації освітніх послуг у сфері вищої освіти.**

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

## 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 бакалавра за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво». 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 (таблиця 2).

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.

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 прорізів, заміна сходинок пандусами з нахилом до 8%,

облаштування додаткових ліфтів та підйомної платформи. На сьогодні здійснюється робота щодо реалізації плану реконструкції (облаштування пандусів, підйомних засобів, заміна обладнання санвузлів тощо).

Таблиця 2 – Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями

| № з/п | Найменування приміщення | Площа приміщень, кв. метрів | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | усього | у тому числі | | |
| | | | власних | орен-дованих | зданих в оренду |
| 1. | Навчальні приміщення, усього: у тому числі: | 33517,9 | 33517,9 | - | - |
| 1.1 | Приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів, (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо) | 24014 | 24014 | - | - |
| 1.2 | Комп'ютерні лабораторії | 4610 | 4610 | - | - |
| 1.3 | Спортивні зали | 6180 | 6180 | - | - |
| 2. | Приміщення для науково - педагогічних (педагогічних) працівників | 4814 | 4814 | - | - |
| 3. | Службові приміщення | 4744 | 4744 | - | - |
| 4. | Бібліотека, у тому числі читальні зали | 2082,9<br>688,9 | 2082,9<br>688,9 | -<br>- | -<br>- |
| 5. | Гуртожитки | 38706,8 | 38706,8 | - | 444 |
| 6. | Їдальні, буфети | 1807,1 | 1807,1 | - | - |
| 7. | Профілакторії, бази відпочинку | 5894 | 5894 | - | - |
| 8. | Медичні пункти | 27 | 27 | - | - |
| 9. | Інші | 9032 | 9032 | - | - |

Випускові кафедри за напрямом 6.060101 «Будівництво» розташовані в двох навчальних корпусах, санітарно-технічний стан та умови експлуатації яких в цілому відповідають встановленим вимогам.

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

Кафедри мають достатню матеріально-технічну базу для підготовки бакалаврів за вказаним напрямом. Забезпеченість власними навчальними площами, які закріплені за кафедрами, складає 1758,5 кв.м. Постійно здійснюється робота щодо облаштування приміщень сучасним обладнанням та засобами навчання. Для організації освітнього процесу за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» використовуються навчальні аудиторії, спеціалізовані кабінети як власні так і академічні загальною площею 2083,28 кв.м.

Відповідно до специфіки організації освітнього процесу в академії наявні майстерні, лабораторії, проектувальні зали, лекційні аудиторії, тощо, які повністю забезпечують виконання навчальних планів 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, устаткуванням, демонстраційними стендами, наочними посібниками та інформаційно-вимірювальною технікою.

Навчально-методичний комп'ютерний відділ академії оснащений комп'ютерною технікою та відповідним спеціалізованим програмним забезпеченням (таблиця 3). 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'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.

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

Таблиця 3 – Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво»

| № з/п | Найменування комп`ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів | Навчальна дисципліна | Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років | Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі лі цензова-них) | Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Комп`ютерний клас, ауд. 1007, (124,5 м$^2$) | Інформатика<br>Інженерна і комп'ютерна графіка<br>Теоретична механіка<br>Основи автоматизованого проектування в будівництві<br>САПР та комп'ютерні технології | 15 шт. | Compas 3D v12; AutoCAD 13; Mathcad; Microsoft Office 2010, Ліра 9.0, MS Office; MS Excel; MS Project; СКАD 2015, AutoCAD 2011-2019; ЕСПРІ (пакет прикладних програм, розробник ООО «Ліра САПР»); «Maple», «Excel», «Mathcad», «Полюс» | Так |
| 2 | Зала курсового та дипломного проектування ауд. 502, (364,7 м$^2$) | Проектування, монтаж і реконструкція будівель та споруд в особливих умовах<br>Опалення<br>Вентиляція<br>Технологія будівельного виробництва і виробнича база будівництва (курсовий проект)<br>Самостійна робота<br>Основи автоматизації виробничих процесів у будівництві та експлуатації автомобільних доріг Підготовка дипломної роботи | 11 шт. | Fotoshop, 3DMax, Corol Draw x3, Mathcad Nero, Microsoft office XP, AutoCad Scad, Solid Works, Lira, Pascal, Hlab, ABC- Paskal 2.6, Компас, Компас | Так |

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Комп'ютер-ний клас ауд. 406 (84,4 м$^2$) | Архітектура будівель і споруд<br>Планування міст та транспорт | 14 шт. | Комплекс програмного забезпечення: windows based software pack MS Windows Pro b1, MS office HB 2013 | Так |
| 4 | Проектна зала, ауд. 422 а, (24,1 м$^2$) | Інженерні вишукування та проектування доріг<br><br>Проектування автодоріг та аеродромів<br><br>Реконструкція автомобільних доріг та аеродромів | 4 шт. | AutoCAD, AutoCAD Civil 3D, IndorCad, Mathcad, Excel, Solid Works, CREDO, STOK, РАДОН, Corol Draw x3, Fotoshop, PLAXIS, ОТКОС | Так |

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

Всі іногородні студенти, які навчаються за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» забезпечені місцями проживання в гуртожитках №№ 5, 6, 8. Гуртожитки мають власну кімнату для самостійного навчання та виховної роботи, обладнаний 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 (таблиця 4).

Таблиця 4 – Інформація про приміщення, що використовуються у навчальному процесі, та соціальну інфраструктуру

| № з/п | Найменування об'єкту | Загальна площа ($м^2$) |
|---|---|---|
| 1 | Навчальні корпуси (49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а) | 43424,7 |
| 2 | Навчальні лабораторії (49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а) | 1410,9 |
| 3 | Спортивні споруди (49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а) | 5463,2 |
| 4 | Спортивні споруди (49600, м. Дніпро, вул. В.Моссаковського, 13) | 309,0 |
| 5 | Навчальний корпус (49600, м. Дніпро, вул. Паторжинського, 11-а) | 4236,6 |
| 6 | Актова зала (49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а) | 2223,0 |
| 7 | Гуртожитки (8 шт.) | 38706,8 |

**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 напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво», забезпечує належні умови для проживання та відпочинку студентів.**

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

## 6. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності

Навчальний план підготовки фахівців за освітнім ступенем бакалавра за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» 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 та атестації.

Підготовка фахівців включає вивчення передбачених навчальним планом дисциплін циклів гуманітарної та соціально-економічної підготовки, природничо-наукової (фундаментальної) підготовки, спеціальної (фахової) підготовки, дві навчальні та одну виробничу практику, державний екзамен за фахом.

Для конкретизації планування освітнього процесу на кожний навчальний рік складається робочий навчальний план, що визначає порядок викладання навчальних дисциплін з урахуванням структурно-логічної схеми підготовки, форми та терміни поточного та підсумкового контролю.

*6.1. Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво».*

Експертна комісія проаналізувала навчально-методичні комплекси дисциплін (НМКД) навчального плану бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво». 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.

*6.2. Методичне забезпечення підготовки курсових проектів і робіт.*

Згідно з навчальним планом підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» заплановано виконання курсових проектів з дисциплін: «Архітектура будівель та споруд» (4,5 семестри); «Технологія будівельного виробництва і виробнича база будівництва», «Опалення», «Інженерні вишукування при проектуванні доріг» (6 семестр);

«Залізобетон та кам'яні конструкції», «Основи і фундаменти», «Технологія будівництва автодоріг та аеродромів», «Газопостачання» (7 семестр); «Організація будівництва», «Проектування, монтаж та реконструкція будівель та споруд», «Теплопостачання» (8 семестр) та курсових робіт з дисциплін: «Будівельна теплофізика», «Технологія будівельного виробництва і виробнича база будівництва» (5 семестр); «Теплогенеруючі установки», «Залізобетон та кам'яні конструкції», «Технологія будівництва доріг» (6 семестр); «Інженерна геодезія», «Вентиляція», «Металеві конструкції» (7 семестр); «Технологія монтажних та заготівельних робіт», «Експлуатація автомобільних доріг та аеродромів», «Реконструкція автомобільних доріг та аеродромів», «Економіка будівництва» (8 семестр). Видано методичні вказівки до виконання курсових проектів і робіт, що надруковані у достатній кількості та наявні в електронному вигляді на відповідних кафедрах та у бібліотеці ПДАБА. Тематика курсових проектів і робіт затверджується на засіданні кафедри і відповідає актуальним вимогам.

Відзначено, що методичне забезпечення виконання курсових робіт і проектів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» відповідає встановленим вимогам.

*6.3. 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 напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво». Два види навчальних практик проводяться на базі академії, для їх проведення наявні усі необхідні засоби та обладнання; базами проектної практики є підприємства і установи міста та області, профільні підрозділи місцевого самоврядування, які відповідають нормативним вимогам практики студентів. Практична підготовка здійснюється на основі укладених угод на проходження проектної практики та дає можливість подальшого працевлаштування випускників (таблиця 5).

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

Таблиця 5 – Забезпечення базами для проходження практики підготовки освітнього ступеня бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво»

| № з/п | Найменування практики | Семестр, в якому передбачена практика | Тривалість практики (у тижнях) | Найменування бази для проходження практики | Інформація про наявність угод про проходження практик (№, дата, строк дії) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Геодезична | 2 | 4 | ДВНЗ ПДАБА | немає потреби |
| 2. | Навчальна | 4 | 4 | ДВНЗ ПДАБА | немає потреби |
| 3. | Виробнича | 6 | 4 | м. Дніпро<br>ТОВ БК «Супра»<br><br>м. Дніпро<br>ПП «Екліпс Алюмініум»<br><br>м. Дніпро<br>НВФ «Архпроект»<br><br>м. Дніпро<br>ПСТ «Автоматик»<br><br>м. Дніпро<br>ТОВ<br>«Полімерстальконструкція»<br>м. Дніпро<br>ДП «Укрдіпромез»<br><br>м. Дніпро<br>ТОВ НВП «Агромех»<br><br>м. Дніпро<br>ПСК «Южстрой»<br><br>м. Дніпро<br>ТОВ «Аском»<br><br>м. Дніпро<br>ПБ НП «Строитель П» | Угода №435 від 25.06.2018 строк дії 2 роки<br>Угода №398 від 19.06.2018 строк дії 2 роки<br>Угода №427 від 25.06.2018 строк дії 2 роки<br>Угода №458 від 27.06.2018 строк дії 2 роки<br>Угода №449 від 27.06.2018 строк дії 2 роки<br>Угода №160 від 17.05.2018 строк дії 2 роки<br>Угода №131 від 08.05.2018 строк дії 2 роки<br>Угода №206 від 06.03.2019 строк дії 2 роки<br>Угода №207 від 06.03.2019 строк дії 2 роки<br>Угода №203 від 04.03.2019 строк дії 2 роки |

Експертна комісія констатує, що забезпечення практичної підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» відповідає державним вимогам акредитації освітніх послуг у сфері вищої освіти.

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

*6.4. Відомості про атестацію.*

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

Атестація рівня підготовки фахівців проводиться після закінчення теоретичного та практичного курсу навчання і передбачає складання державного екзамену за фахом.

**Висновки. Надані матеріали засвідчують відповідність навчально-методичного забезпечення організації освітнього процесу бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» акредитаційним вимогам.**

## 7. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності

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 у 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. Відповідна інформація представлена на сайті бібліотеки.

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

Інформаційне забезпечення підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» є достатнім – наявна навчальна література складає 100% за списком літератури згідно з робочими програмами навчальних дисциплін; крім того на кафедрі є власна бібліотека, яка укомплектована сучасними друкованими та електронними виданнями за фахом.

**Висновки. Експертна комісія констатує, що інформаційне забезпечення організації освітнього процесу бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності та державним вимогам акредитації освітніх послуг у сфері 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 супутнім переведенням оцінок до національної шкали та шкали ECTS.

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

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 «СІГМА»;

– 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 розроблених та затверджених в установленому порядку завдань для післяатестаційного моніторингу набутих знань і вмінь – пакетів комплексних контрольних робіт (ККР) з нормативних та варіативних навчальних дисциплін. Контроль здійснюється з дисциплін, вивчення яких було закінчено в попередньому семестрі та формою підсумкового контролю був екзамен або диференційований залік.

Нижче наведені результати планового проведення ККР для студентів, які навчаються за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво».

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

– з дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки абсолютна успішність становить 99%, якісний показник успішності дорівнює 73%, середній бал – 3,9;

– з дисциплін циклу природничо-наукової (фундаментальної)

підготовки абсолютна успішність становить 98,8%, якісний показник успішності дорівнює 58,8%, середній бал – 3,76;

– з дисциплін циклу спеціальної (фахової) підготовки абсолютна успішність становить 100%, якісний показник – 63,3%, середній бал – 3,9.

Результати екзаменаційних сесій при цьому складали:

– з дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки абсолютна успішність становить 100%, якісний показник успішності дорівнює 90,6%, середній бал – 4;

– з дисциплін циклу природничо-наукової (фундаментальної) підготовки абсолютна успішність становить 100%, якісний показник успішності дорівнює 59,2%, середній бал – 3,7;

– з дисциплін циклу спеціальної (фахової) підготовки абсолютна успішність становить 100%, якісний показник – 65,7%, середній бал – 4.

Експертною комісією були проведені ККР з семи дисциплін.

– з дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки абсолютна успішність становить 100%, якісний показник успішності дорівнює 60%, середній бал – 3,73;

– з дисциплін циклу природничо-наукової (фундаментальної) підготовки абсолютна успішність становить 100%, якісний показник успішності дорівнює 56,2%, середній бал – 3,58;

– з дисциплін циклу спеціальної (фахової) підготовки абсолютна успішність становить 100%, якісний показник – 63,5%, середній бал – 3,8.

Результати виконання комплексних контрольних робіт для перевірки залишкових знань студентів освітнього ступеня бакалавра за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» наведено у додатку 4.

Атестація випускників за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» проводиться у формі державного екзамену за фахом. Головою екзаменаційної комісії є провідний фахівець підприємства, організації у галузі будівництва, склад комісії затверджується наказом ректора. Організація і робота екзаменаційної комісії здійснюється відповідно до чинного законодавства.

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

**Висновки. Наведені дані свідчать, що якісні характеристики підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» відповідають акредитаційним вимогам. Аналіз результатів заліково-екзаменаційних сесій, виконання студентами комплексних контрольних робіт, захисту курсових проектів та кваліфікаційних проектів, підсумків проходження практик, результатів атестації випускників засвідчив, що студенти мають достатньо високий рівень компетенцій, мають сформовані знання і навички, а якість підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» в ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» відповідає акредитаційним вимогам.**

## 9. Наукова діяльність і міжнародні зв'язки

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

До наукової роботи аспірантури та докторантури залучено 100% професорсько-викладацького складу, аспірантів, здобувачів, докторантів.

Аспірантура та докторантура при ДВНЗ ПДАБА є основною формою підготовки наукових і науково-педагогічних кадрів. Результати наукових досліджень регулярно доповідаються на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях та публікуються в наукових фахових виданнях з будівництва. До науково-дослідних робіт кафедр залучаються найбільш здібні студенти, аспіранти та докторанти.

Викладачі кафедри вільні у виборі форм та методів наукової діяльності, але керуються при цьому не тільки своїми науковими інтересами, але, в

першу чергу, загальнокафедральною тематикою.

Випускова кафедра залізобетонних та кам'яних конструкцій.

За 2015–2019 рр. викладачі кафедри залізобетонних та кам'яних конструкцій опублікували 6 монографій, а також понад 200 статей.

Науково-дослідна робота здійснювалась у напрямку підвищення енергоефективності житлових будинків, розробці інноваційних конструкцій і матеріалів для будівництва, створення високотехнологічних соціоекокомплексів, створення будівельно – аграрних кластерів.

За останніх десять років науково-педагогічними працівниками кафедри виконано понад 60 бюджетних наукових робіт.

Випускова кафедра технології будівельного виробництва.

За 2015–2019 рр. викладачі технологія будівельного виробництва опублікували 1 монографію, 3 навчальних посібника, а також понад 100 статей та 50 тез доповідей.

Науково-дослідна робота здійснювалась у напрямку вирішення проблеми підвищення ефективності організації і управління процесом зведення та реконструкції будівель і споруд житлово-цивільного та промислового призначення.

Випускова кафедра планування і організації виробництва.

За 2015-2019 рр. викладачі кафедри планування і організації виробництва опублікували 4 монографії, 2 навчальних посібника, а також понад 100 статей та 50 тез доповідей.

Науково-дослідна робота здійснювалась у напрямку вирішення проблеми підвищення ефективності організації і управління процесом зведення та реконструкції будівель і споруд житлово-цивільного та промислового призначення.

Випускова кафедра металевих, дерев'яних та пластмасових конструкцій:

З 2016 року викладачі кафедри працюють в рамках держбюджетної науково-дослідної теми «Удосконалення методів оцінки граничних станів

металевих конструкцій, будівель і споруд в екстремальних умовах експлуатації». Робота виконується за такими напрямками:

1. «Врахування нелінійних ефектів в оцінках несучої здатності металевих конструкцій» науковий керівник д.т.н., проф. Єгоров Є.А;

2. «Аналіз дійсних умов експлуатації металевих конструкцій промислових будівель та розроблення конструктивних заходів щодо забезпечення їх нормальної експлуатації» - науковий керівник к.т.н., доц. Давидов І.І;

3. «Розробка способів комп'ютерного моделювання нелінійних коливань будівель та споруд з демпфуючими та захисними (від землетрусу та вібрації) пристроями, а також розвиток методів динамічної діагностики технічного стану конструкцій» - науковий керівник д. т. н., проф. Кулябко В. В.

Окрім вище зазначених науково-дослідницьких робіт, співробітники кафедри виконували науково-технічні дослідження за госпдоговірними тематиками. Найбільший інтерес з них мають розрахункові розроблення конструкцій сталевих силосів, виконання розрахунків сталевих резервуарів для зберігання нафтопродуктів на дію сейсмічних навантажень, проектування металевих конструкцій аквапарку смт. Східниця (Львівська область), проектування конструкцій Зіплайну (Zip Line) та інші.

Випускова кафедра основ і фундаментів.

За 2015-2019 рр. викладачі кафедри основ і фундаментів опублікували 2 підручники з грифом МОН України, 1 навчальний посібник, 1 посібник з проектування, а також понад 130 статей та тез доповідей, серед них 15 у зарубіжних виданнях, 105 у фахових виданнях України, 33 – сумісно зі студентами.

Також співробітники кафедри беруть активну участь в розробці Державних нормативних документів:

1. ДСТУ-Н Б В.2.1-31:2014 Настанова з проектування підпірних стін;

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

2. ДБН В.1.1:2018 Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення (проект, стадія публікації);
3. ДБН В.2.1-10:201Х Основи і фундаменти будівель та споруд. Основні положення (проект, стадія публікації).

У січні 2016 р. було обрано чергову тему науково дослідної роботи кафедри «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) та «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). Дослідження здійснюються в напрямках взаємодії елементів системи «основа – фундамент – споруда» з урахуванням нелінійних властивостей ґрунту при динамічних та сейсмічних навантаженнях; модернізація методу динамічного розрахунку фундаментів формувальних машин ливарного виробництва, також методу розрахунку кренів жорстких споруд, способів їх стабілізації та вирівнювання, методів контролю якості ущільнення ґрунтових основ; здійснення аналізу змін в організації та методах проведення інженерних вишукувань у зв'язку з веденням нових нормативних документів; дослідження резервів несучої здатності пальових фундаментів за даними аналізу їх несучої здатності, згідно діючим нормативним документам; виконання аналізу розвитку небезпечних екзогенних процесів на території України; розробки раціонального і ресурсозбережувального методу зведення пальових фундаментів.

Випускова кафедра землевпорядкування, будівництва автомобільних доріг і геодезії

За останні п'ять років колективом кафедри опубліковано 65 статей, дві монографії, один навчальний посібник, одна наукова брошура та розроблено

дві інноваційні розробки; одержано 5 патентів; подано дві заявки на корисну модель.

Наукова діяльність кафедри проводиться в таких напрямках: ресурсозберігаючі технології при проектуванні земляного полотна автомобільних доріг у складних інженерно-геологічних умовах; розробка методів розрахунку стійкості ґрунтових масивів і методів підсилення укосів земляного полотна автомобільних доріг; підвищення тріщиностійкості нежорсткого дорожнього одягу автомобільних доріг; система транспортного обслуговування у генеральному плані міста; науково-методичне забезпечене підвищення стійкості дорожнього одягу, земляного полотна та його основ в зоні впливу гірничих робіт; ресурсозберігаючі методи проектування фундаментів під дією статичних та динамічних навантажень; використання GPS-технологій у контролі стабільності ґрунтових споруд.

На базі кафедри землевпорядкування, будівництва автомобільних доріг і геодезії створено в 1999 році структурний підрозділ академії «Інститут експертизи, проектування та вишукувань».

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.

Випускова кафедра системного аналізу та моделювання у теплогазопостачанні.

За останні п'ять років колективом кафедри опубліковано 71 стаття, дві монографії, два навчальних посібника, одержано 7 патентів, подано одну заявку на корисну модель.

На кафедрі системного аналізу та моделювання у теплогазопостачанні виконуються держбюджетні науково-дослідні теми:

«Еволюційний пошук для вирішення задач системного аналізу у теплогазопостачанні» (№ держреєстрації 0116U006041) 2016 – 2020 рр.

«Науково-методичне забезпечення безвідмовності систем теплопостачання з трубчастими газовими нагрівачами» (№ держреєстрації 0116U006043) 2016-2017 рр. «Моделювання та аналіз сучасних енергоефективних технологій в теплогазопостачанні»(№ держреєстрації 0111U002642) 2016-2020 рр.

Також за останні 5 років на кафедрі були виконані наступні держбюджетні науково-дослідні теми: «Методи та засоби підвищення ефективності і надійності теплогазопостачання»(№ держреєстрації 0111U002632) 2010-2015 рр. «Науково - методичні та технічні засоби забезпечення надійності систем теплопостачання з трубчастими газовими нагрівачами» (№ держреєстрації 0114U005126) 2014-2015 рр.

За останні 5 років розроблені нові технічні рішення для трубчастих газових нагрівачів та підвищена ефективність їх роботи в автономних системах теплопостачання. Експериментальні дослідження виконувалися на фізичних моделях трубчастого газового нагрівача на базі лабораторії ДВНЗ «ПДАБА».

На кафедрі проводяться дослідження в межах науково-дослідної роботи. Основними науковими напрямами діяльності кафедри є:

- підвищення ефективності у системах теплогазопостачання з використанням трубчастих нагрівачів;
- системи теплогазопостачання з відновлювальними джерелами енергії;
- надійність розподільчих систем теплогазопостачання;
- визначення витрат теплоти, газу та регулювання у системах теплогазопостачання.

Кафедра системного аналізу та моделювання приймає участь в науково-виробничій діяльності. Співробітниками кафедри ще у 1991 році було створено Колективне науково-виробниче підприємство «Енергокомплекс», яке впроваджує розробки співробітників кафедри по теплогазопостачанню на підприємствах України.

Випускова кафедра опалення, вентиляції та якості повітряного

середовища

У 2014-2016 рр. на кафедрі опалення, вентиляції та якості повітряного середовища виконувалась держбюджетна науково-дослідна тема: «Системний аналіз енергозберігаючих та еколого-орієнтованих систем та технологій життєзабезпечення з метою захисту людини від шкідливих факторів». В рамках виконання цієї теми були проаналізовані та досліджені методи та засоби удосконалення систем та технологій життєзабезпечення з позицій енергозбереження, енергоефективності та захисту людини від шкідливих факторів. У 2016-2018 роках на кафедрі опалення, вентиляції та якості повітряного середовища виконується держбюджетна науково-дослідна тема: «Дослідження технологій життєзабезпечення та обґрунтування критеріальних показників енергоефективності і екологічності систем опалення, вентиляції та кондиціювання».

За останні п'ять років колективом кафедри опубліковано 49 статей, дев'ять монографій, та навчальних посібників.

*Участь студентів у науково-практичних конференціях, конкурсах, олімпіадах.*

Науково-педагогічними працівниками кафедр значна увага приділяється залученню студентів до науково-дослідних робіт кафедр. Протягом 2014-2019 р.р. студенти разом зі своїми керівниками, провідними викладачами кафедри, беруть участь у студентських науково-практичних конференціях в тому числі іноземними мовами «Будівництво, архітектура та економіка: міжнародний контекст», що регулярно проводяться у ПДАБА.

До виконання наукових кафедральних тем залучено студентів: Головатий В.Д., керівник науково - дослідної розробки к.т.н., доцент Юрченко Є.Л.; Єрьоменко Д.А., керівник науково - дослідної розробки к.т.н., доцент Зінкевич О.Г.; Малий А.М., керівник науково - дослідної розробки к.т.н., доцент Зезюков Д.М.; Марков Д.А., керівник науково - дослідної розробки к.т.н., доцент Зезюков Д.М.; Панченко Є.А., керівник науково - дослідної розробки к.т.н., доц. Матюшенко І.М.; Тютєрева В.І., керівник

науково - дослідної розробки к.т.н., доцент Савицький М.В.; Сєдих І.А., керівник науково - дослідної розробки к.т.н., доцент Савицький М.В.; Федоряк О.В. науковий керівник доц. Кислиця Л.В.; Процик М.Г. науковий керівник доц. Дмитренко І.С.; Пономарьова О.О. науковий керівник доц. Ганник М.І.; Вилко А.Є. науковий керівник ас. Долотій М.А., Лісова О.Г. науковий керівник доц. Папірник Р.Б., Лісняк Д.В. науковий керівник доц. Дікарев К.Б., Герасимова К. А. науковий керівник доц. Мартиш О.П., Бердиков М.П. науковий керівник ас. Ценацевич Т.О., Дуюн А.А. науковий керівник доц. Огданський І.Ф., Наумов В.О. науковий керівник доц. Несевря П.І., Сеншак Д.В. науковий керівник ас. Кузьменко О.М.

У травні 2016 р. студент Лісняк Д. Ю. зі своїм науковим керівником доц. Дікаревим К.Б. приймали участь Конкурс на кращу наукову розробку серед студентів, молодих спеціалістів та аспірантів ВНЗ м. Дніпропетровська «Інтелект – Творчість – Успіх» Отримали диплом за 1 місце. Студент Крячун А. О. зі своїм науковим керівником доц.Куценко А.О. отримали грамоту за творчий підхід до розкриття теми.

В 2015 р. студентка Шевердіна Н.С. зі своїм науковим керівником доц. Дадіверіною Л.М. приймали участь в конкурсі будівельної компанії ТехноНіколь. Одержала диплом.

В 2016 р. студентка Гаврюшева О.Д. зі своїм науковим керівником доц. Чашиним Д.Ю. приймали участь у конкурсі на кращу наукову розробку серед студентів, молодих спеціалістів та аспірантів вищих навчальних закладів м. Дніпропетровська «Інтелект – Творчість – Успіх». Отримали диплом за 1 місце у номінації «Інноваційні технології у будівництві».

Доц. Чашин Д.Ю. та доц. Нечепуренко Д.С. підготували студента Холявченко О. до участі у Міжнародній науковій інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення», що відбулася в м. Тернопіль 11 квітня 2017 р.

Студенти Бондарєв М., Холявченко О., Совенко В. разом зі своїми

керівниками доцентами кафедри планування і організації виробництва Чашиним Д.Ю., Нечепуренко Д.С. та Дьяченко Л.Ю. прийняли участь у студентській науково-практичній конференції іноземними мовами «Будівництво, архітектура та економіка – 2016. Міжнародний контекст», що пройшла у ДВНЗ ПДАБА.

Студенти Кулещак З., Ануфрієва А., Медянік А., Охримець І., Дюльдев Д., Капшук І., Бойко П., Чижикова І., Таранський К., Логінова В. разом зі своїми керівниками професором Кравчуновською Т.С., доцентом Нечепуренко Д.С. та асистентами Михайловою І.О. і Ринкевич Н.С. прийняли участь у Міжвузівській науково-практичній конференції молодих вчених «Наука і техніка: перспективи XXI століття», що пройшла у ДВНЗ ПДАБА 31 березня 2017 р.

Факультет ПЦБ, як один із провідних факультетів ДВНЗ «Придніпровка державна академія будівництва та архітектури», приймає активну участь у реалізації численних угод , які Академія має з провідними установами та освітніми закладами Європи та Азії.

На сьогодні укладені та діють понад 30 угод про освітньо-наукову, науково-технічну співпрацю з провідними ВНЗ Європи, Америки, Азії, закордонними науковими установами та підприємствами. 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.

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

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.

В 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.

В червні 2017 року відбувся семінар-дискурс з координатором програми Майклом Шмідтом, деканом факультету планування навколишнього середовища БТУ, де було узгоджено подальший план співпраці.

Знаковою подією 2017 р. стало підписання великого Альянсу китайських на центрально-європейських університетів за ініціативи СТУ та активною участю ДВНЗ ПДАБА, як єдиного представника України у Альянсі.

**Висновки: Науково-дослідна і міжнародна діяльність випускових кафедр сприяє якісній підготовці фахівців, які здобувають освіту за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за напрямом підготовки**

**6.060101 «Будівництво». Наявний науковий потенціал, науково-педагогічний рівень колективу випускових кафедр, значний накопичений досвід дозволяє готувати висококваліфікованих фахівців за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво».**

**10. Зауваження попередньої акредитаційної експертизи у 2013 році**

За результатами проведення попередньої акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів за напрямом 6.060101 «Будівництво» комісія надала такі пропозиції щодо вдосконалення навчально-виховного процесу та підвищення рівня підготовки фахівців:

***1. Підвищити якість професійно-орієнтаційної роботи.***

Одним із пріоритетних питань для випускових кафедр є підвищення якості професійно-орєнтаційної роботи, налагодження ефективній системі профорієнтаційної та агітаційно-роз'яснювальної роботи серед молоді. Вона проводиться академією та його підрозділами за окремим планом і охоплює різні напрями роботи. Одним з таких напрямів є профорієнтаційна робота під час проведення зустрічей, бесід зі старшокласниками середніх загальноосвітніх шкіл, випускниками технікумів, училищ та з молоддю будівельних спеціальностей. Основними формами такої роботи є бесіди студентів ДВНЗ ПДАБА з майбутніми абітурієнтами за місцем їх проживання, під час проходження студентами практик, на традиційних шкільних вечорах – зустрічах з випускниками. Такою агітаційно-роз'яснювальною роботою охоплені школи м. Дніпра та області, всі коледжі та технікуми, великі працюючі підприємства області.

Ще одним напрямом роботи є систематична профорієнтаційна робота через засоби масової інформації: підготовка і публікація рекламних оголошень в періодичній пресі та трансляція тематичних передач по обласному теле- і радіомовленню, а також через мережу Internet. Крім того, на адресу працюючих промислових підприємств, організацій і об'єднань розсилаються інформаційні листи та агітаційні матеріали, які в подальшому

розповсюджуються в структурних підрозділах, з метою інформування працівників, їх дітей та робітничої молоді про умови вступу до академії, характеристика спеціальності, за якою здійснюється підготовка бакалаврів, терміни подачі документів та умови конкурсного відбору.

Важливим елементом агітаційної роботи по залученню молоді щодо вступу до ДВНЗ ПДАБА є проведення Днів відкритих дверей. На ці Дні запрошуються випускники шкіл, технікумів, коледжів, робітнича молодь, батьки абітурієнтів та всі бажаючі. У ці дні абітурієнти зустрічаються з представниками адміністрації академії, завідувачами та працівниками випускових кафедр, членами приймальної комісії. Вони мають можливість детально ознайомитись з умовами вступу до академії, отримати відповіді на питання, що стосуються правил прийому, умов навчання, характеристики тієї чи іншої спеціальності. Після такої зустрічі абітурієнти знайомляться з матеріальною базою факультету та кафедри, відвідують навчальні та наукові лабораторії, тренажери, комп'ютерні класи і т. д.

Однією з форм підготовки абітурієнтів щодо вступу до ДВНЗ ПДАБА є навчання на платних підготовчих курсах, куди зараховуються всі бажаючі з числа учнів 11-х класів середніх загальноосвітніх шкіл, відповідних курсів технікумів і коледжів, а також молодь, що закінчила заклади освіти в попередні роки. Досвід свідчить, що система профорієнтаційної роботи, яка склалась в академії та на випускових кафедрах, сприяє залученню до навчання кращих випускників середніх загальноосвітніх шкіл, коледжів та технікумів.

***2. Рекомендувати кафедрам, що забезпечують підготовку бакалаврів напряму 6.060101 «Будівництво» активізувати роботу з видання підручників і навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України, у тому числі державною мовою.***

Науково-педагогічними працівниками значна увага приділяється питанням видання підручників та навчальних посібників державною та іноземними мовами. Зокрема за останні 5 років науково-педагогічними

працівниками випускових кафедр видано 2 підручники з грифом МОН України, 15 монографій, та 9 навчальних посібників.

За 2014-2019 рр. за результатами наукових досліджень фахівцями факультету було опубліковано також понад 700 наукових статей та тез доповідей, серед яких понад 70 разом зі студентами.

***3. Продовжувати роботу щодо підвищення кваліфікації кадрового складу кафедр через навчання викладачів в аспірантурі та докторантурі, захист кандидатських та докторських дисертацій, участь в міжнародних наукових семінарах, стажування тощо.***

За останні 5 років науково-педагогічними працівниками випускових кафедр були захищені такі дисертаційні роботи:

1. 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.

2. Аспірант Кушнєров 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 недосконалостями». Працює у фірмі Atto Trading Technologies LLC (м. Дніпро).

3. 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.

4. Аспірантка Бабенко М. М. 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».

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

6. Асистент Буцька О. Л. 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».

7. Аспірантка Аббасова А. Р. 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».

8. Аспірант Титюк А. А. 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».

9. Асистент Сопільняк А. М. 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».

10. Доцент Нікіфорова Т. Д. 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».

11. 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.

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

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

12. Асистент Шаптала Д. Є. у 2013 р. захистила кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 08.00.04 «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання». Тема роботи: «Підвищення ефективності трубчастих газових нагрівачів для променистого опалення та підігріву припливного повітря»;

13. Аспірант Дудкін К. В. у 2013 р. захистив кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.23.03 «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання». Тема роботи: «Підвищення ефективності та безпеки систем теплопостачання теплиць з трубчастими газовими нагрівачами»;

14. Асистент Чорноморець Г. Я. у 2017 р. захистила кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальны методи». Тема роботи: «Моделі і методи аналізу та синтезу трубчастих газових нагрівачів у будівельних конструкціях».

Випускова кафедра планування і організації виробництва.

12. 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».

13. 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».

14. 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».

15. «Міцність, стійкість та надійність будівель і споруд при сейсмічних впливах» -науковий керівник д.т.н., проф. Єгоров Є. А.

16. «Аналіз дійсних умов експлуатації металевих конструкцій промислових будівель та розроблення конструктивних заходів щодо забезпечення їх нормальної експлуатації» - науковий керівник к.т.н., доц. Братусь М. Г.

17. «Розробка способів комп'ютерного моделювання нелінійних коливань будівель та споруд з демпфуючими та захисними (від землетрусу та вібрації) пристроями, а також розвиток методів динамічної діагностики технічного стану конструкцій» – науковий керівник д.т.н., проф. Кулябко В. В.

18. 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».

19. 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».

20. 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».

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

21. Аспірант (асистент) Ковба В.В. у 2018 р. достроково завершив роботу над дисертацію 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.

Аспірантура та докторантура при ДВНЗ ПДАБА є основною формою підготовки наукових і науково-педагогічних кадрів. Результати наукових досліджень регулярно доповідаються на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях та публікуються в наукових фахових виданнях з будівництва. До науково-дослідних робіт кафедр залучаються найбільш здібні студенти, аспіранти та докторанти.

З 2015 року ДВНЗ ПДАБА та випусковими кафедрами за напрямом підготовки 6.010601 «Будівництво» здійснюється наукове співробітництво з дослідницьким центром CAMBI, що заснований на базі факультету інженерних мереж Технічного будівельного університету м. Бухарест. В 2015 році доц. Дікарев К.Б. та ас. Кузьменко О.М. та у 2016 доц. Капшук О.А. приймали участь у міжнародній програмі наукової мобільності «Eugen Ionescu» AUF, в рамках якої протягом 3-х місяців проводилася дослідження на базі лабораторії вказаного дослідницького центру. Тематика досліджень: «Розробка енергоефективних конструктивно-технологічних рішень для житлових будівель».

Науково-педагогічні працівники випускових кафедр, які пройшли стажування за кордоном в міжнародних організаціях:

1. Савицький М.В., Юрченко Є.Л., Бабенко М.М. BTU-Senftenberg, Germany ECO-Campuse - learning platform seminar (Термін стажування – 1 тиждень, 2017 рік).

2. Бабенко М.М. DAAD. Research Stays for University Academics and Scientists. (Термін стажування – 1 місяць, 2018 рік).

3. Ожищенко О.А. Eugen Ionescu. Postdoctoral stage of AUF (Agence Universitaire de la Francophonie). (Термін стажування – 3 місяці, 2015 рік).

Науково-педагогічні працівники випускових кафедр, які пройшли

стажування за кордоном у закладах вищої освіти:

1. Нечепуренко Д.С., університет Politehnica (м. Тімішоара, Румунія), кафедра будівництва, тема: «Формування та обґрунтування організаційно-технологічних рішень енергоефективної комплексної реконструкції житлової забудови». (Термін стажування – 3 місяці, 2015 рік).

2. Чашин Д.Ю., університет Ovidius, (м. Констанца, Румунія), кафедра будівництва, тема: «Development les solutions technologies et organization de la teabilitation des batiments». (Термін стажування – 3 місяці, 2015 рік).

3. Ринкевич Н.С., університет м. Крайова (Румунія), кафедра будівництво, тема: «Оцінка рівня організаційної культури підприємства». (Термін стажування – 3 місяці, 2015 рік).

4. Проф. Красовський В.Л. Симпозіум стійкості конструкцій : «Розрахунок оболонок на міцність та стійкість при неоднорідному напруженно-деформованому стані» який відбувся 25-30.08.2018 р. У м. Лодзь (Польща).

5. Проф. Данішевський В.В. Стажування за стипендією Марії-Кюрі у рамках програми «Горізонт 20-20». Грант № 655177. У період: 27.08-27.10.2017 р. Кільський університет (Великобрітанія).

6. Доц. Волчок Д.Л., тема: «Розрахунки елементів конструкцій при умові, що початкові данні є не повні». У період з 20.04.-20.06.2016 р. Технічний будівельний університет , м. Бухарест (Румунія).

7. Доц. Панчеко С.П., тема: «Чисельне моделювання дорожнього покриття». Інститут механіки. Варшавський технічний університет (Польща) (2014 рік).

8. Доц. Лихачева О.С., тема: «Cylindrical shells with one longitudinal cut under different conditions of axial compression». У період з 07-14.09.2015 р. Гданьский технічний університет (Польща).

Науково-педагогічні працівники випускових кафедр. які приймали участь в міжнародних семінарах та тренінгах:

1. Доцент Чашин Д.Ю. Семінар «Internships in International

Intergovernmental Organizations: International Career», організований «Інститутом міжнародної академічної та наукової співпраці», який відбувся 09-13.05.2018 р. в Австрії та Угорщині.

2. Доцент Чашин Д.Ю. Освітня програма «Business week» організований «Інститутом міжнародної академічної та наукової співпраці», який відбувся 13-19.01.2018 р. в Італії.

3. Доцент Чашин Д.Ю. Літня школа «Ukrainian support chain», організована «Інститутом міжнародної академічної та наукової співпраці», яка відбулася 22-28.07.2018 р. в Італії.

Науково-педагогічні працівники випускових кафедр, які отримали 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) – 2014 рік.

2. Міжнародний грант: Бабенко М.М. InStep Project: International Sustainable Engineering Practices (финансирование Visegrad Fund), 2018-2019 рр.

## 11. Зауваження за результатами попередньої експертизи акредитаційних матеріалів

***1. Загальна кількість кредитів складає 216 при терміну навчання 3 роки 10 місяців, що є порушенням статті 1 п. 14 статті 5 п. 4 Закону України «Про вищу освіту».***

Експертною комісією безпосередньо на місці з'ясовано, що загальний обсяг навчального плану за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво», затвердженого Вченою радою ДВНЗ ПДАБА 30.08.2015 р., протокол №1 складає 240 кредитів ЄКТС, з них 216 кредитів теоретичного навчання, 18 кредитів практичної підготовки та 6 кредитів атестація.

Навчальний план включає в себе дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 23 кредити, природничо-наукової

(фундаментальної) підготовки – 58 кредитів і спеціальної (фахової) підготовки – 135 кредити, практична підготовка – 18 кредитів (геодезична практика 6 кредитів, навчальна практика 6 кредитів, виробнича практика 6 кредитів), атестація (державний екзамен за фахом) – 6 кредитів. Копія навчального плану додається.

***2. В акредитаційній справі відсутня інформація про перспективний план підвищення кваліфікації викладачів. Таблиця 15 п. 2 – приведені недостовірні дані.***

Виявлено, що науково-педагогічні працівники ДВНЗ ПДАБА, в тому числі випускових кафедр за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» постійно працюють над підвищенням своєї кваліфікації, якістю викладання, здійснюють науково-методичну та наукову роботу. За результатами підвищення кваліфікації вносяться зміни до лекційних курсів, практичних занять, змісту навчальних та виробничих практик. Науково-педагогічне стажування викладачів проводиться також у закордонних закладах вищої освіти. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників здійснюється не рідше одного разу у п'ять років. У 2019 році Вченою радою академії затверджено 26.03.2019 р., протокол № 9 перспективний план підвищення кваліфікації викладачів ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» на 2019 – 2014 роки. Витяг із зазначеного вище перспективного плану стосовно підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників випускових кафедр додається.

Експертна комісія перевірила документи про підвищення кваліфікації викладачів і констатує їх наявність та належне оформлення.

Стосовно недостовірності даних у таблиці 15 п. 2 під час безпосереднього проведення на місці акредитаційної експертизи комісія з'ясувала наступне.

Відповідно до Стандарту МР-02-15 «Положення про контрольні заходи», затвердженого Вченою радою ПДАБА 26.05.2015 р., протокол №10, контроль залишкових знань (комплексні контрольні роботи) з дисциплін

попередніх навчальних семестрів проводяться за окремим графіком на 5 навчальному тижні кожного семестру теоретичного навчання, крім першого. З усіх нормативних та вибіркових навчальних дисциплін розроблені пакети комплексних контрольних робіт, які постійно вдосконалюються.

Згідно зі Стандартом комплексні контрольні роботи із зазначених у таблиці 15 навчальних дисциплін проводились відповідно до затверджених у встановленому порядку робочих навчальних планів після завершення вивчення навчальної дисципліни (з 2016 по 2019 рр.). Розбіжність у чисельності студентів пояснюється динамікою змін контингенту за період навчання (додаток 5). Накази щодо руху контингенту студентів за напрямом підготовки 6.060101 «будівництво» додаються.

**12. Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності**

Загальну координацію внутрішньою системою забезпечення якості освітньої діяльності здійснює проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи та підпорядковані йому структурні підрозділи: навчальний відділ та лабораторія з моніторингу якості навчання та організації й планування навчально-методичної роботи. На факультетах система якості освітньої діяльності впроваджується через деканати факультетів та кафедри.

Система забезпечення якості в ДВНЗ ПДАБА базується на таких принципах: відповідність європейським і національним стандартам якості вищої освіти; автономія закладу вищої освіти, який відповідає за забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти; системний підхід, який передбачає управління якістю на всіх рівнях освітнього процесу; здійснення моніторингу якості освіти; залучення студентів, роботодавців та інших заінтересованих сторін до процесу забезпечення якості; відкритість інформації на всіх етапах забезпечення якості.

Визначено такі процедури системи якості:

- удосконалення планування освітньої діяльності;

- затвердження, моніторинг і періодичний перегляд освітніх програм;
- підвищення якості підготовки контингенту здобувачів вищої освіти;
- посилення кадрового потенціалу академії;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти;
- розвиток інформаційних систем з метою підвищення ефективності управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про діяльність академії;
- створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових працях викладачів та здобувачів вищої освіти.

Система внутрішнього забезпечення якості освіти у ДВНЗ ПДАБА розроблена і діє на підставі законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», інших нормативно-правових актів у сфері вищої освіти, Статуту Академії, а також стандартів, розроблених у ДВНЗ ПДАБА: Стандарт ПДАБА ОП-01-18 «Положення про організацію освітнього процесу», затверджений рішенням Вченої ради академії від 25.09.2018 р., протокол № 2; Стандарт ОП-02-18 «Положення про процедуру обрання студентами дисциплін вільного вибору», затверджений рішенням Вченої ради академії від 25.09.2018 р., протокол № 2; Стандарт НП-03-17 «Положення про організацію практичної підготовки студентів», затверджений рішенням Вченої ради академії від 25.03.2017 р., протокол № 12; Кодекс академічної доброчесності ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» ПЛПМ 0812-001:2018, затверджений рішенням Вченої ради академії від 05.07.2018 р., протокол № 14; Стандарт ПДАБА ОД-03-17 «Положення про моніторинг якості освіти в ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», затверджений рішенням Вченої ради академії від 19.12.2017 р., протокол № 7; Стандарт ПДАБА ОД-02-17 «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти в ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», затверджений рішенням Вченої ради академії

від 19.12.2017 р., протокол № 7; Стандарт ПДАБА НП-02-17 «Положення про рейтингову оцінку знань студентів», затверджений рішенням Вченої ради академії від 05.01.2017 р., протокол № 84; Стандарт ПДАБА МР-02-15 «Положення про контрольні заходи», затверджений рішенням Вченої ради академії від 26.05.2015 р., протокол № 10; Стандарт ПДАБА НР-01-18 «Норми часу для планування й обліку навчальної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», затверджений рішенням Вченої ради академії 31.05.2018 р., протокол № 12; Стандарт ПДАБА НП-01-18 «Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників», затверджений рішенням Вченої ради від 29.08.2018 р., протокол № 1; Стандарт ПДАБА МР-01-15 «Положення про державну атестацію студентів», затверджений рішенням Вченої ради академії від 26.05.2015 р., протокол № 10; Стандарт ПДАБА НП-02-15 «Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії», затверджений рішенням Вченої ради академії від 25.05.2015 р., протокол № 10.

Інформація щодо стандартів вищої освіти, освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації розміщена на сайті ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» pgasa.dp.ua у відкритому доступі.

Питання, що стосуються забезпечення якості освітнього процесу, постійно обговорюються на засіданнях Вченої ради Академії, інститутів, факультетів, засіданнях кафедр та ректорату.

Дотримання академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти здійснюється відповідно до Кодексу доброчесності ДВНЗ ПДАБА. Система забезпечення дотримання академічної доброчесності учасниками освітнього процесу базується на таких принципах: дотримання загальноприйнятих принципів моралі; демонстрація поваги до Конституції і законів України і дотримання їхніх норм; повага до всіх учасників

освітнього процесу незалежно від їхнього світогляду, соціального стану, релігійної та національної приналежності; дотримання норм законодавства про авторське право; посилання на джерела інформації у разі запозичень ідей, тверджень, відомостей; самостійне виконання індивідуальних завдань.

## 13. 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 бакалаврів за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» експертна комісія дійшла висновків:

– навчальний план підготовки фахівців та показники, що характеризують забезпечення їх виконання, в цілому відповідають державним вимогам і гарантують якість вищої освіти;

– кадрове забезпечення освітнього процесу відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності та забезпечує належну якість вищої освіти, випускова кафедра має потенціал для підвищення рівня кваліфікації науково-педагогічних працівників;

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

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

– активізувати роботу аспірантури і докторантури, створювати умови для завершення та захисту кандидатських і докторських дисертацій;

– збільшити обсяг публікацій наукових праць у закордонних та вітчизняних виданнях, включених до наукометричних баз;

– рекомендувати випусковій кафедрі активізувати роботу з видання підручників і навчальних посібників.

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

# ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

**На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.**

**Висновки містять 5 додатків.**

***Голова комісії*:**
завідувач кафедри організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор. О.А. Тугай

***Член комісії:***
декан факультету будівництва, теплоенергетики та газопостачання Вінницького національного технічного університету , кандидат технічних наук, професор. Г.С. Ратушняк

**17 травня 2019 р.**

***З висновками ознайомлений:***
В. о. ректора ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор В. В. Данішевський

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

**Додаток 1**

# ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ДОТРИМАННЯ КАДРОВИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВИМОГ ЩОДО МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО, НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ТА ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА НАПРЯМОМ ПІДГОТОВКИ 6.060101 «БУДІВНИЦТВО»

| **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 | 100 | 100 | - |
| 4. Частка членів групи забезпечення, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора | 50 | 50 | - |
| 5. 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 | + | + | - |

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | + | + | - |
| **3. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності** | | | |
| Започаткування провадження освітньої діяльності | | | |
| 3.1. Наявність навчального плану | + | + | - |
| Провадження освітньої діяльності | | | |
| 3.2. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану | + | + | - |
| 3.3. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану | + | + | - |
| 3.4. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик | + | + | - |
| 3.5. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану | + | + | - |
| 3.6. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів | + | + | - |
| **4. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності** | | | |
| Започаткування провадження 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 наймену-ваннь | 14 наймену-вань | +9 |
| 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 | 60 | 70 | +10 |

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

| | | | |
|---|---|---|---|
| навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін) | | | |

**Примітка:**

1. Розрахунок здійснено на наявний ліцензований обсяг за спеціальностями ступенів бакалавра, магістра та доктора філософії: ((2235 бак.) х 4 + (1455 маг.) х 2 + (105 д.ф.) х 4) = **12270** особи. **33517,9 м$^2$ / 12270 = 2,7 м$^2$.**

***Голова комісії*:**
завідувач кафедри організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор. О.А. Тугай

***Член комісії:***
декан факультету будівництва, теплоенергетики та газопостачання Вінницького національного технічного університету , кандидат технічних наук, професор. Г.С. Ратушняк

**17 травня 2019 р.**

***З висновками ознайомлений:***
В. о. ректора ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор В. В. Данішевський

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

**Додаток 2**

# 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)

**БАКАЛАВР**
(освітній ступінь)

**6.060102 «Архітектура»**
(напрям підготовки)

**0601 «Будівництво та архітектура»**
(галузь знань)

| Назва показника (нормативу) | Значення показника (нормативу) за освітнім ступенем БАКАЛАВР | | |
|---|---|---|---|
| | Нормативне 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 гуманітарної та соціально-економічної підготовки: | | | |
| - успішно виконані контрольні завдання, % | 90 | 100 | +10 |
| - якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), % | 50 | 60 | +10 |
| **5.** Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки: | | | |
| - успішно виконані контрольні завдання, % | 90 | 100 | +10 |
| - якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), % | 50 | 56,2 | +6,2 |
| **6.** Рівень знань студентів з спеціальної (фахової) підготовки: | | | |
| - успішно виконані контрольні завдання, % | 90 | 100 | +10 |
| - якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), % | 50 | 63,5 | +13,5 |

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

| | | | |
|---|---|---|---|
| Організація наукової роботи | | | |
| **7.** Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів | + | + | - |
| **8.** 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 організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор. О. А. Тугай

***Член комісії:***
декан факультету будівництва, теплоенергетики та газопостачання Вінницького національного технічного університету , кандидат технічних наук, професор. Г. С. Ратушняк

**17 травня 2019 р.**

***З висновками ознайомлений:***
В.о. ректора ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор В. В. Данішевський

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

**Додаток 3**

**УЗГОДЖЕНО**
**Голова експертної комісії**

_____ **О. А. Тугай**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**
**В. о. ректора ДВНЗ ПДАБА**

_____ **В. В. Данішевський**

**ГРАФІК**
**проведення комплексних контрольних робіт для перевірки залишкових знань студентів освітнього ступеня бакалавр за освітньо-науковою програмою «Промислове та цивільне будівництво» за напрямом 6.060101 «Будівництво»**

| Назва дисципліни | Група | Чисельність студентів | Дата | Час проведення | Аудиторія | Викладач | Експерт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Дисципліни циклу загальної підготовки** | | | | | | | |
| Історія та культура України | ТГПВ-15 | 12 | 15,05.2019 | 9-30 | 701 | Перетокін А.Г. | Тугай О.А. Ратушняк Г.С. |
| Історія та культура України | ПЦБ-15-1 | 26 | 15.05.2019 | 11-00 | 701 | Перетокін А.Г. | Тугай О.А. Ратушняк Г.С. |
| **Дисципліни циклу природничо-наукової(фундаментальної) підготовки** | | | | | | | |
| Хімія | ТГПВ-15 | 12 | 15.05.2019 | 13-00 | 212 | доц. Вдовкина Г.Г. | Тугай О.А. Ратушняк Г.С. |
| Фізика | ПЦБ-15-2 | 24 | 15.05.2019 | 11-00 | 530а | доц. Карасьов Г.Г. | Тугай О.А. Ратушняк Г.С. |
| **Дисципліни циклу спеціальної (фахової) підготовки** | | | | | | | |
| Теплогенеруючі установки | ТГПВ-16ст ТГПВ-15 | 16 | 15.05.2019 | 11-00 | В202 | проф. Іродов В.Ф. | Тугай О.А. Ратушняк Г.С |

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Інженерні вишукування та будівництво доріг | АДА-15 | 8 | 15.05.2019 | 9 30 | 419 | Трегуб О.В | Тугай О.А.<br>Ратушняк Г.С. |
| Інженерна геодезія | ПЦБ-15-3 | 23 | 15.05.2019 | 11-00 | 419 | Трегуб О.В | Тугай О.А.<br>Ратушняк Г.С. |

Декан факультету ПЦБ І. А. Соколов

Декан факультету ЦІ та Е В. О. Петренко

Декан Будівельного факультету А. І. Білоконь

Начальник навчального відділу П. М. Нажа

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

**Додаток 4**

**РЕЗУЛЬТАТИ**
**виконання комплексних контрольних робіт для перевірки залишкових знань студентів освітнього ступеня бакалавра за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво»**

| Найменування навчальної дисципліни | Група | Чисельність студентів, осіб | З'явились на ККР | | З них одержали оцінки | | | | | | | | Абсолютна успішність, % | Якість успішності, % | Середній бал |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | «відмінно» | | «добре» | | «задовільно» | | «незадовіл.» | | | | |
| | | | осіб | % | осіб | % | осіб | % | осіб | % | осіб | % | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| **1. Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Історія та культура України | ПЦБ-15-1 | 26 | 26 | 100 | 3 | 11,5 | 11 | 42,3 | 12 | 46,2 | - | - | 100 | 53,8 | 3,63 |
| Історія та культура України | ТГПВ-15 | 12 | 12 | 100 | 2 | 17 | 7 | 58 | 3 | 25 | - | - | 100 | 75 | 3,91 |
| Разом за циклом: | | **38** | **38** | **100** | **5** | **13** | **18** | **47** | **15** | **40** | **-** | **-** | **100** | **60** | **3,73** |
| **2. Дисципліни циклу природничо-наукової (фундаментальної) підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фізика | ПЦБ-15-2 | 24 | 24 | 100 | 1 | 4,2 | 11 | 45,8 | 12 | 50 | - | - | 100 | 50 | 3,54 |
| Хімія | ТГПВ-15 | 12 | 12 | 100 | 0 | 0 | 8 | 66,6 | 4 | 33,4 | - | - | 100 | 66,6 | 3,66 |
| Разом за циклом: | | **36** | **36** | **100** | **1** | **4,2** | **19** | **56,2** | **16** | **47** | **-** | **-** | **100** | **56,2** | **3,58** |
| **3. Дисципліни циклу спеціальної (фахової) підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Інженерні вишукування та будівництво доріг | АДА-15 | 8 | 8 | 100 | 1 | 12,5 | 3 | 37,5 | 4 | 50 | - | - | 100 | 50 | 3,63 |
| Інженерна геодезія | ПЦБ-15-3 | 23 | 23 | 100 | 3 | 13 | 14 | 60,9 | 6 | 26,1 | - | - | 100 | 73,9 | 3,87 |
| Теплогенеруючі установки | ТГПВ-15 | 12 | 12 | 100 | 3 | 25 | 5 | 41,6 | 4 | 33,4 | - | - | 100 | 66,7 | 3,91 |

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разом за циклом: | | **46** | **46** | **100** | **7** | **15,21** | **22** | **48,29** | **14** | **36,5** | **-** | **-** | **100** | **63,5** | **3,8** |

*студенти, відсутні з поважної причин

Голова експертної комісії О. А. Тугай

Член експертної комісії Г. С. Ратушняка

Декан факультету ПЦБ І. А. Соколов

Декан факультету ЦІтаЕ В. О. Петренко

Декан Будівельного факультету А. І. Білоконь

В. о. ректора В. В. Данішевський

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

Додаток 5

Інформація
щодо розбіжності у чисельності студентів за напрямом підготовки
6.060101 «Будівництво», які виконували ККР та складали семестровий екзамен,
в акредитаційних матеріалах

| Найменування навчальної дисципліни | Група | Чисельність студентів на екзамені | Чисельність студентів на ККР | Обґрунтування розбіжності у чисельності студентів |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Вища математика | ПЦБ 15-1 | 27 | 26 | Згідно з навчальним планом екзамен з навчальної дисципліни було складено у 2-му семестрі 2015 року. На момент написання ККР студент Шаповал А.Р. був відрахований згідно з наказом №739-кс від 13.12.2016 р. |
| Фізика | ПЦБ 15-2 | 26 | 24 | Згідно з навчальним планом екзамен з навчальної дисципліни було складено у 2-му семестрі 2015 року. На момент написання ККР студент Коломійчук М.В. відрахований згідно з наказом №703-кс від 10.11.2016р. та студент Пилипенко Я.А. відрахований згідно з наказом №15-кс від 13.01.2017 р. |
| Історія та культура України | ПЦБ 15-1,2,3 | 78 | 80 | Згідно з навчальним планом екзамен з навчальної дисципліни було складено у 1-му семестрі 2015 року. На момент написання ККР студента Кучеренко О.Р. поновлено на навчання згідно з наказом №992-кс від 28.12.2015 р., студента Бундз Т.Я. зараховано по переводу згідно з наказом №138-кс від 29.02.2016 р. |
| Іноземна мова (за проф. спрямуванням) | ПЦБ 15-3 | 24 | 23 | Згідно з навчальним планом екзамен з навчальної дисципліни було складено у 2-му семестрі 2015 року. На момент написання ККР студент Резниченко І.О. відрахований згідно з наказом №15-кс від 13.01.2017 р. |
| Українська мова (за проф. спрямуванням) | ПЦБ 15-4 | 25 | 22 | Згідно з навчальним планом екзамен з навчальної дисципліни було складено у 4-му семестрі 2016 року. На момент написання ККР студент Мирний Д.О.. відрахований згідно з наказом №109-кс від 23.02.2018р., студент Саакян Є.Л. - згідно з наказом №62-кс від 01.02.2018р., студент Рохкін С.А. -згідно з наказом №477-кс від 30.08.2018р., студент Хамов Р.Г. - згідно з наказом №477-кс від 30.08.2018 р.<br>Студента Гончаренко В.Д. зараховано по переводу згідно з наказом №111-кс від 23.02.2018 р. |

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Архітектура будівель і споруд | ПЦБ 15-3 | 25 | 23 | В таблиці 16 (самоаналізу) була технічна помилка щодо номеру групи (замість групи ПЦБ 15-3 поставлена група ПЦБ 15-4). Всі інші данні в таблицях 15 і 16 зазначено для групи ПЦБ 15-3 і вони відповідають дійсності.<br>Згідно з навчальним планом екзамен з навчальної дисципліни було складено у 4-му семестрі 2016 року. На момент написання ККР студент Костенюк Д.Ю. відрахований згідно з наказом №412-кс від 21.07.2017.р. та студент Белоусов О.В. відрахований згідно з наказом №62-кс від 01.02.2018р. |
| Українська мова (за проф. спрямуванням) | АДА-15 | 6 | 8 | Згідно з навчальним планом екзамен з навчальної дисципліни було складено у 2-му семестрі 2017 р.<br>На момент написання ККР студент Голибін М.М. зарахований на навчання згідно з наказом №438-кс від 07.08.2017 р., студент Удовик Р.В. зарахований на навчання згідно з наказом №438-кс від 07.08.2017р. |
| Опір матеріалів | АДА-15 | 6 | 8 | Згідно з навчальним планом екзамен з навчальної дисципліни було складено у 2-му семестрі 2017 р.<br>На момент написання ККР студент Голибін М.М. зарахований на навчання згідно з наказом №438-кс від 07.08.2017 р., студент Удовик Р.В. зарахований на навчання згідно з наказом №438-кс від 07.08.2017р. |

***Голова комісії*:**
завідувач кафедри організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор. О.А. Тугай

***Член комісії:***
декан факультету будівництва, теплоенергетики та газопостачання Вінницького національного технічного університету , кандидат технічних наук, професор. Г.С. Ратушняк

**17 травня 2019 р.**

***З висновками ознайомлений:***
В. о. ректора ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор В. В. Данішевський

Голова експертної комісії _____ О.А. Тугай