



ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ
факультет ЦИВІЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ та ЕКОЛОГІЇ

кафедра опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання

звіт кафедри за 2019 – 2022 навчальні роки

Завідувач кафедрую *Олександр Адегов*

Дніпро, 2023



Кадрове забезпечення освітнього процесу за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

Науково-педагогічні працівники кафедри станом на 2022 рік кадровий склад кафедри становить



Завідувач кафедри
к.т.н., доцент
Адегов Олександр Валерійович



к.т.н., доцент, декан ЦІтаЄ
Петренко Анатолій Олегович



к.т.н., доцент
Ветвицький Ігор Леонідович



к.т.н., доцент
Голякова Ірина Віталіївна



к.т.н., доцент
Каспійцева Вікторія Юріївна



к.т.н., доцент
Колесник Інна Олександрівна



к.т.н., доцент
Ляховецька-Токарева
Марина Марківна



к.т.н., доцент
Прокоф'єва Галина Яківна



к.т.н., доцент
Солод Леонтіна Валеріївна



к.т.н., доцент
Ткачова Валерія Валеріївна



Старший викладач
Березюк Ганна Геннадіївна



асистент, заступник декана ЦІІЄ
Волошко
Владислав Миколаєвич

Кількісний штат кафедри станом на 2022-2023 навчальний рік

Науково-педагогічні працівники	Навчально-допоміжний персонал
1. Доцент - 10	1. Завідувач лабораторії - 1
2. Старший викладач - 1	2. Старший лаборант - 1
3. Асистент - 1	



Кадрове забезпечення освітнього процесу за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

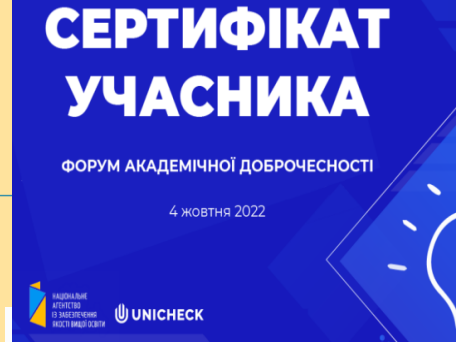
Досягнення НПП у професійній діяльності (п.38 Ліцензійних умов)

Прізвище І. Б.	2019-2020		Підвищення кваліфікації НПП	
	Перелік пунктів у дод.2	Всього пунктів		
Адегов О.В.	2,3,8,10,13,14,18	7	Підвищення кваліфікації викладачів за період 2019-2022 роки проходили: 2019 рік доц. Голякова І.В.; доц. Ветвицький І. Л.; доц. Ляховецька-Токарева М. М.; 2020 рік: доц. Колесник І.О.; 2021 рік: доц. Петренко А. О.; доц. Ткачова В. В., доц. Солод Л. В.; ст.викл. Березюк Г. Г.; 2022 рік: доц. Прокоф'єва Г.Я. ТОВ: «БудСпектор»; «Атлас Енерго»; «ДніпроВніпЕнергопром»; «Енергоефективні рішення»	
Ляховецька- Токарева М. М.	2,3,5,8,13,18	6		
Прокоф'єва Г. Я.	2,3,8,12,13,17,18	7		
Каспійцева В.Ю.	2,8,10,13,14,17	6		
Ткачова В. В.	2,3,8,10,13,15,18	7		
Петренко А. О.	2,3,5,8,10,13	6		
Солод Л. В.	2,3,8,10,11,13,18	7		
Колесник І. О.	2,8,13,15	4		
Березюк Г. Г.	2,3,8,13,18	5		
Голякова І. В.	1,2,3,8,10,13	6		
Ветвицький І. Л.	2,8,10,13	4		
Волошко В. М.	2,8,10,13	4		
Прізвище І. Б.	2020-2021		2021-2022	
	Перелік пунктів у дод.2	Всього пунктів	Перелік пунктів у дод.2	Всього пунктів
Адегов О.В.	1,3,4,8,10,11,12,14,19,20	10	1,3,4,8,10,11,12,14,19,20	10
Ляховецька- Токарева М. М.	1,3,4,10,11,12,14,20	8	1,3,4,10,11,12,14,20	8
Прокоф'єва Г. Я.	1,3,4,5,11,12,20	7	1,3,4,10,11,12,20	7
Каспійцева В.Ю.	1,3,4,5,8,12,20	7	1,3,4,5,8,12,20	7
Ткачова В. В.	3,4,8,11,12,20	6	3,4,11,12,20	5
Петренко А. О.	1,3,4,8,12	5	1,3,4,8,12	5
Солод Л. В.	4,7,11,12,20	5	3,4,11,12,20	5
Колесник І. О.	1,3,4,12	4	1,3,4,12	4
Березюк Г. Г.	4,11,12,20	4	4,11,12,20	4
Голякова І. В.	1,3,4,12	4	1,3,4,12,15	5
Ветвицький І. Л.	4,11,12	3	4,11,12	3
Волошко В. М.	4,11	2	3,4,11,19	4



Кадрове забезпечення освітнього процесу за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання» Підвищення кваліфікації Науково-педагогічних працівників

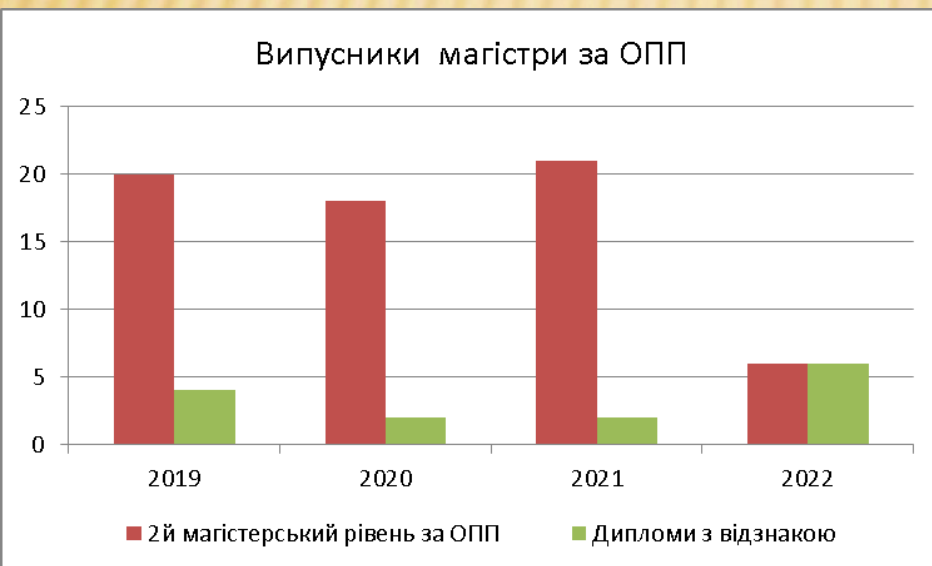
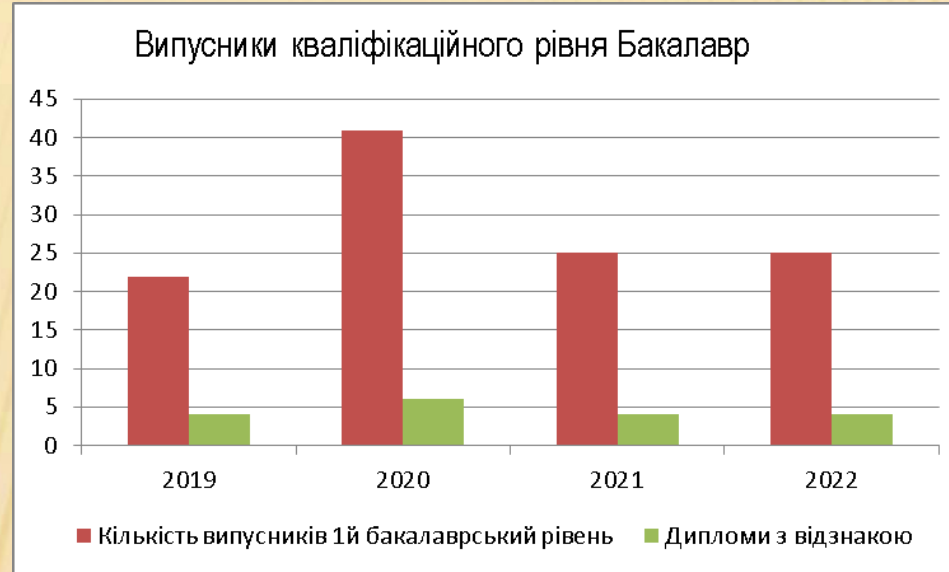
Науково-педагогічні працівники кафедри, які постійно підвищують свою професійну та педагогічну кваліфікацію при проходженні навчання у вебінарах та тренінгах: Солод Л.В., Петренко А.О., Адегов О.В., Ткачова В.В, Голякова І.В. Березюк Г.Г., Ляховецька-Токарева М.М.



STUDENT NAME	COURSE	HOURS COMPLETED	CERTIFICATION NO	AWARD DATE
Ірина Голякова	Форум академічної доброчесності	3 год/0,1 кр.	3019	04/Oct/2022



Підготовка здобувачів вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціонування»





Підготовка здобувачів вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання» Оновлення освітніх програм спеціальностей

Рівень вищої освіти	Вид освітньої програми	Назва освітньої програми
Бакалавр	Освітньо-професійна	Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціювання
Магістр	Освітньо-наукова	Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціювання
Магістр	Освітньо-професійна	Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціювання

Нові навчальні дисципліни		
Навчальні роки	Дисципліни	Спеціальність
2019-2020	<ol style="list-style-type: none">Газопостачання промислових спорудПромислове теплопостачанняТехнічне регулюванняДжерела теплової енергіїЕнергозбереження та енергоаудитПромислова вентиляція.Методика наукових досліджень, ліцензування і патентування наукової продукції	ТГПВК
2021-2022	<ol style="list-style-type: none">Основи проєктування інженерних систем енергоефективних будівельЕнергетичний баланс будівель	ЕМ
2022-2023	<ol style="list-style-type: none">Альтернативне теплове обладнанняІнтелектуальні системи забезпечення мікроклімату	ТГПВК



Підготовка здобувачів вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

Практична підготовка здобувачів вищої освіти з 2019 по 2022 рік

До практичної підготовки за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізації «Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціювання» були залучені підприємства з проектування та монтажу кліматичного обладнання, ремонтно-будівельна дільниця академії, лабораторії кафедри.

- Науково-дослідна практика магістрів 2 р.н. - науково-дослідна лабораторія кафедри, ПП «Енергокомплекс» м. Дніпро; ТОВ «Енергоефективні рішення», ТОВ «Інжиніринговий центр «Енергопроект», ТОВ «Будспектр» ТОВ «АТЛАС-ЕНЕРГО», ТОВ «ГЕОМЕТРИЯ-С», ТОВ «РІМ БУД», ТДВ «Трест «Дніпроводбуд», ТОВ «АКВАТЕХ ЦЕНТР», ТОВ «Смартлюкс», ТОВ «Укрвентклімат», ТОВ «Енергополіс»;
- Переддипломна практика магістрів 2 р.н. навчання заочної форми навчання ННІОТ - лабораторія кафедри ОВКТГП, м. Дніпро: ТОВ «Абетка тепла», АТ Дніпропетровськгаз, ТОВ «Енергополіс-ТД».
- Виробнича практика магістрів 1 р.н. - ТОВ «Енергоефективне рішення» м. Дніпро, ТОВ «Укрвентклімат»,
- Виробнича практика IV курс: лабораторії кафедри ОВКтаТГП м. Дніпро: ПАТ «Дніпрогаз, ТОВ «БіоСептик», ТОВ «Climatech»;
- Виробнича практика III курс - РБД ПДАБА; м. Дніпро: ТОВ ВКП «МВС», ТОВ «СЕТМАКС»;
- Навчально та навчально-професійна практики (I, II курс) - РБД ПДАБА; ТОВ «Друїд Проект Бюро», ТОВ «ДніпроПромПроект», ТОВ ВКП «Промтехуслуги» ТОВ «БК «ВЕРЛАС»;
- Навчальна практики I курс - екскурсії-ознайомлення в м. Дніпро: тепло вентиляційний пункт Державного театру опери та балету; Дніпропетровський завод сантехнічних виробів; системи вентиляції висотного корпусу ДВНЗ ПДАБА; РБД ПДАБА, лабораторії кафедри ОВКТГП.



Підготовка здобувачів вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

Виконання планів відкритих лекцій викладачами кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання 2019-2022 рр.

№ пп	Лектор: прізвище, ім'я, по батькові, посада	Тема лекції (мовою, якою читається лекція)	Дата	Час	№ ауд.	Потік
1	2	3	4	5	6	7
1	Ветвицький Ігор Леонідович доцент	Усовершенствование местной вытяжной вентиляции	07.03.19	9.30	В1201	ТГПВ-15, ТГПВ-16ст
2.	Голякова Ірина Віталіївна доцент	Отопительные приборы, классификация и подбор.	02.04.19	9.30	В1201	АРХ-15-1,2
3.	Ляховецька-Токарева Марина Марківна доцент	Конструктивне виконання систем вентиляції	28.10.19	11.00	В-1201	ТГПВ-16, 17ст
4.	Кушнір Євген Георгійович, доцент	Аерація будівель	02.10.20	11.00	В-1207	ТГПВ-17+ 18ст
5.	Ткачова Валерія Валеріївна, доцент	Газорегуляторні пункти	30.09.20	11.00	В-202	ТГПВ-17+ 18ст
6.	Солод Леонтіна Валеріївна доцент	Виявлення та усунення витоків теплоносія з теплової мережі	03.03.21	13.00	В-205	ТГПВ-17, ТГПВ-18ст
7.	Колесник Інна Олександрівна доцент	Визначення температури в шарах огороження (аналітичний та графічний методи)	24.09.21	9.30	В-1202	ТГПВ-19, ТГПВ-20ст
8.	Петренко Анатолій Олегович доцент	Властивості вологого повітря та процеси зміни його стану	02.02.22	11.00	В-1201	ТГПВ-18, ТГПВ-19ст
9.	Березюк Ганна Генадіївна, старший викладач	"Поліетиленові газопроводи"	26.09.22	9.30	Teams	ТГПВ-19, ТГПВ-20 ст

Кількість підготовлених методичних вказівок: у (2019-2020) –13 МВ; у (2020-2021) – 20 МВ; у (2022- 2023) – 32 МВ.



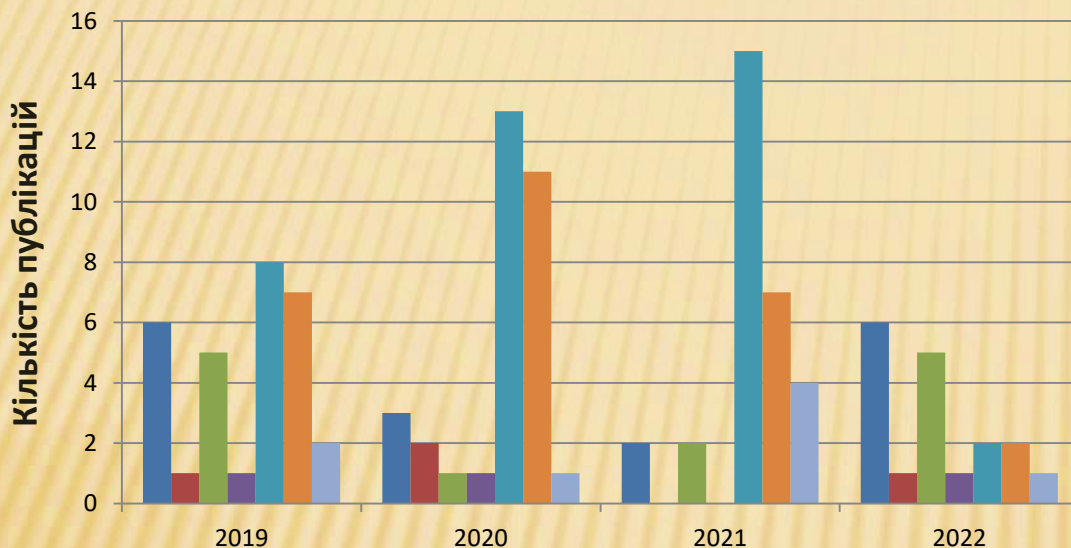
Матеріально-технічне забезпечення та інформаційне забезпечення освітнього процесу за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціонування»

№ з/п	Призначення приміщення	
1	Приміщення для науково-педагогічних працівників та допоміжного персоналу	Кабінет курсового та дипломного проектування; Науково-експериментальна майстерня; Навчально-методичний кабінет; Лаборантська; Викладацькі
2	Приміщення для проведення занять	<p>Навчальні аудиторії: Лекційна аудиторія, аудиторії для практичних занять;</p> <p>Спеціалізовані кабінети та лабораторії: навчально-методична лабораторія з термодинаміки та теплопередачі; навчально-методична аудиторія з теплопостачання; навчально-методична аудиторія з газопостачання; навчально-методична аудиторія з теплогенеруючого устаткування; навчально-методичні лабораторії з опалення обладнання фірм «Danfoss» Данія, «HERZ-Armaturen» Австрія; «z.o.o. KAN» Польща; навчально-методичні лабораторії з вентиляції з обладнанням «ВЕНТС» Україна; навчально-методична лабораторія з технології монтажних і заготівельних робіт для систем опалення та вентиляції.</p>
3	Приміщення для проведення науково-методичних досліджень	<p>Спеціалізовані лабораторії: методична лабораторія з термодинаміки та теплопередачі; лабораторії з опалення обладнання фірм «Danfoss» Данія, «HERZ-Armaturen» Австрія; «z.o.o. KAN» Польща; методична лабораторія з технології монтажних і заготівельних робіт систем опалення та вентиляції; Дослідження систем опалення та вентиляції; облаштовується методична лабораторія з вентиляції з використанням рекуперації обладнанням фірми AERO STAR Україна.</p>
Обладнання та вимірювальні прилади		
4	Обладнання фірм «Danfoss» Данія, «HERZ-Armaturen» Австрія; «z.o.o. KAN» Польща; методичні лабораторії з вентиляції з обладнанням «ВЕНТС» Україна; електропід СУОЛ – 0,4 (1 шт.), муфельна піч МП – 24 м (1 шт.), психрометр «Астмана» (5 шт.), психрометр «Августа» (4 шт.), термограф (5 шт.), гігрограф (3 шт.), барограф (2 шт.), анемометр (7 шт.), пірометр (1 шт.).	
Мультимедійне обладнання навчальних лабораторій та спеціалізованих кабінетів		
5	Навчальні аудиторії для занять, спеціалізовані кабінети та лабораторії мають можливість використовувати мультимедійний проектор (2 шт), екран (3 шт.), ноутбук (1 шт), організовано WI_FI доступ до інтернету.	



Наукова та науково-технічна діяльність кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

Публікації науково-педагогічних працівників кафедри ОВКІТГП Динаміка зміни кількості публікацій



Ряд 1 - Загальна кількість статей
Ряд 2 - У тому числі статті у SCOPUS та WEBOMETRICS
Ряд 3 - У тому числі статті у вітчизняних наукових виданнях
Ряд 4 - У тому числі статті у закордонних наукових виданнях
Ряд 5 - Участь у конференціях, тези
Ряд 6 - Публікації з участю студентів
Ряд 7 - Монографії або посібники

1. Працівники кафедри виконують державну науково-дослідну роботу «Дослідження та розробка систем опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання, оцінка їх роботи та вдосконалення (2021-2023 р, № ДР 0121U108331)
2. Була виконана НДР «Дослідження сучасних напрямків, технологій та технічних засобів життєзабезпечення, обґрунтування критеріїв енергоефективності, надійності та екологічності систем опалення та вентиляції» (2016-2020 р., № держреєстрації 0116U006048).
3. НПП Адегов О.В., Ляховецька-Токарева М.М. приймали участь у виконанні міжнародного науково-технічного проекту: PRECEPT: A novel decentralized edge-enabled PREsCriptive and ProacTive framework for increased energy efficiency and well-being in residential buildings. H2020-LC-EEB-07-2020, No 958284 (The EU Framework Programme for Research and Innovation "Horizon 2020").



Наукова та науково-технічна діяльність кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

4. НПП Адегов О.В., Ляховецька-Токарева М.М. приймали участь у виконанні у Д/Б науково-дослідної роботи: «Розробка наукових основ інноваційної архітектурно-конструктивно-технологічної системи будівництва методом 3D-друку». Розділ «Розробка конструкцій будівель і споруд за технологією 3D-друку будівельних об'єктів».
5. НПП Адегов О.В., Ляховецька-Токарева М.М. приймав участь у виконанні НДР «Розробка високофункціональної системи генерації, накопичення та трансформації сонячної енергії для ефективного енергозабезпечення будівель і споруд» 2021р. (№ держреєстрації 0122U00061).

Наукова-та науково-технічна діяльність викладачів спільно зі студентами та школярами

За останні чотири роки викладачі беруть участь у розвитку наукового та науково-технічного мислення та навичок студентів кафедри ОВКтаТГП:

- студенти долучаються до виконання кафедральної НДР;
- спільно зі студентами було підготовлені статті та тези до збірників наукових праць та тези на науково-практичні конференції і семінари – загальна кість 14.;
- студенти брали участь во Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт за напрямком «Теплогазопостачання та вентиляція», які отримали сертифікати про участь, отримані грамоти за участь;
- студенти приймали участь у Всеукраїнських студентських олімпіадах дисципліни «Теплогазопостачання та вентиляція», були отримані грамоти за 4е місце та за активну участь; студенти приймали участь у семінарах з ознайомлення з інноваційними енергоефективними технологіями у кліматичній техніці провідних фірм Європи "HERZ" (Австрія), "Vaillant" (Німеччина), "Danfoss" (Данія), "VISSMANN" (Німеччина), "REHAU" (Німеччина), "Korado" (Чехія). На кафедрі встановлені і експлуатуються науково-дослідні стенди цих фірм-виготовлювачів. Компанія HERZ Armaturen спільно з дочернім підприємством ГЕРЦ Україна проводять щорічний конкурс дипломних проектів і курсових робіт, що використали при проектуванні систем опалювання і вентиляції енергозберегаюче устаткування HERZ. У 2022 році студенти (Фото Сертифікатів на іншому слайді);
- Викладач доц. Голякова І.В. - керівник науково-дослідної роботи учня школі № 33 Петренко Б.А. на тему «Моделювання роботи електричних панелей обігріву, як складової екологічно безпечної системи життєзабезпечення будинку». Робота прийняла участь у Всеукраїнському конкурсі-науково-дослідницьких робіт учнів-членів Дніпропетровського відділення МАН України, Відділення «Технічні науки», Секція «Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження» (12-13 лютого 2022 р.). Робота зайняла призове місце.



Наукова та науково-технічна діяльність кафедри опалення, вентиляції, кондиціонування та теплогазопостачання спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціонування»

➤ студенти приймали участь у Обласному архітектурно-будівельному конкурсі з розробки ескізних проєктів захисних споруд «ЗАХИСТ, БЕЗПЕКА, УКРИТТЯ» (жовтень-грудень 2022 р.) . Студенти Анна Санітар, Софія Ларькова, Катерина Дзюк, Августин Камалов, керівник групи доцент Голякова І.В., член журі Петренко А.О.

Міжнародна діяльність

Зарубіжні партнери облаштували на кафедрі учбово-методичні та науково-методичні лабораторії "HERZ" (Австрія), "KAN-therm" (Польща), "Danffos"(Данія), "VIESSMANN"(Німеччина), „REHAU” (Німеччина), „Korado” (Чехія)).

У 2022 році підприємство ГЕРЦ Україна передала нову перероблений та доповнений "Посібник з розрахунку систем опалення" українською мовою (2022 видання). Посібники передані на кафедру та до бібліотеки.

Викладач кафедри доцент Ляховецька-Токарєва ММ. Приймає активну участь у роботі та розвитку «Енерго-інноваційного хабу – платформи для підготовки кваліфікованих фахівців у сфері енергоефективності». Проєкт здійснюється в рамках компоненту «Професійної кваліфікації» проєкту «Реформи у сфері енергоефективності в Україні», що виконується Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH та фінансується Федеральним міністерством економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ).

Зв'язки з виробництвом, партнери кафедри

Наукове консультування ТОВ виробничо-комерційна фірма «ЛЮДВІК-С», договір №13-24, від 04.02.19 р. 1.Наукове консультування ТОВ «Неон», договір №13-23 від 04.02.19р; Наукове консультування ТОВ «Кліматичні системи комфорту», договір №13-25 від 04.02.19 р.



Наукова та науково-технічна діяльність кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

Обласний архітектурно-будівельний конкурс з розробки ескізних проєктів захисних споруд «ЗАХИСТ, БЕЗПЕКА, УКРИТТЯ».



ЗАХИСТ, БЕЗПЕКА, УКРИТТЯ

ДИПЛОМ

за III місце у номінації
"Заглиблені, окремо розміщені укриття"
в обласному студентському архітектурно-будівельному конкурсі з розробки концепцій проєктування рішення захисних споруд цивільного замісту.

Нагороджуються:
Олександр ШАПОШНИКОВ
Аліна МІШУК
Катерина БЛОХ
Августин КАМАЛОВ
Ігор ДІНЬ
Іван СІМАРЕНЬ

Організатори конкурсу:
ДНЗ "ПДАБА"

За підтримки:
ТОВ "Европа Діпарт"
ТОВ "Діпарт ЗСК"

ДИПЛОМ

за III місце у номінації
"Укриття на поверхні багатоквартирного будинку"
в обласному студентському архітектурно-будівельному конкурсі з розробки концепцій проєктування рішення захисних споруд цивільного замісту.

Нагороджуються:
Владислав СИНЕЛЬНИКОВ (концепція)
Дар'я ДОЛГОВА (креслярська основа)
Юлія ВЕРЬКОВА
Софія ЛАРЬКОВА
Августин КАМАЛОВ
Володимир ПАЛАМАРЧУК
Ярослав САМОСІЄНКО

Організатори конкурсу:
ДНЗ "ПДАБА"

За підтримки:
ТОВ "Европа Діпарт"
ТОВ "Діпарт ЗСК"

ДИПЛОМ

кураторки команд у номінації:
"Заглиблені, окремо розміщені укриття"
"Приміщення подвійного призначення в функціональному укритті"
в обласному студентському архітектурно-будівельному конкурсі з розробки концепцій проєктування рішення захисних споруд цивільного замісту.

Нагороджуються:
доц., к.т.н. Ірина ГОЛІКОВА

Підтримка журі: проф., ректор ПДАБА
Микола САВИЦЬКИЙ

ДИПЛОМ

Нагороджується:
Анатолій ПЕТРЕНКО
член журі

в обласному студентському архітектурно-будівельному конкурсі з розробки концепцій проєктування рішення захисних споруд цивільного замісту.

Підтримка журі: проф., ректор ПДАБА
Микола САВИЦЬКИЙ



Наукова та науково-технічна діяльність кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

Співпраця з фірмами "Danfoss" (Данія), "KAN-therm" (Польща) та "HERZ" (Австрія)



Лабораторно-дослідний стенд фірми "Danfoss"

Тренінг з технології фітингів фірми "KAN-therm"



СЕРТИФІКАТ

м. Київ, грудень 2022 р. Виданий

Дзюк Катерині

та підтвердити те, що вона пройшла онлайн навчання в об'ємі 30 годин в Академії HERZ за наступними темами:

1. Комплексні інженерні системи від HERZ для суцільної квартири;
2. Комплексні інженерні системи від HERZ для приватного будинку;
3. Термомодернізація енергоефективного будинку крок за кроком з HERZ;
4. Енергоефективні рішення HERZ в системах опалення і холодопостачання промислових і адміністративних будівель.

Степан Ванко
Віктор Петрович

HERZ UA

СЕРТИФІКАТ

м. Київ, грудень 2022 р. Виданий

Санітар Анні

та підтвердити те, що вона пройшла онлайн навчання в об'ємі 30 годин в Академії HERZ за наступними темами:

1. Комплексні інженерні системи від HERZ для суцільної квартири;
2. Комплексні інженерні системи від HERZ для приватного будинку;
3. Термомодернізація енергоефективного будинку крок за кроком з HERZ;
4. Енергоефективні рішення HERZ в системах опалення і холодопостачання промислових і адміністративних будівель.

Степан Ванко
Віктор Петрович

HERZ UA

Гідравліка - серце водяного опалення

Розробка: Яремчук, професор, доктор технічних наук

HERZ

Гідравліка

Розробка: Яремчук, професор, доктор технічних наук

HERZ

Гідравліка

Розробка: Яремчук, професор, доктор технічних наук

HERZ

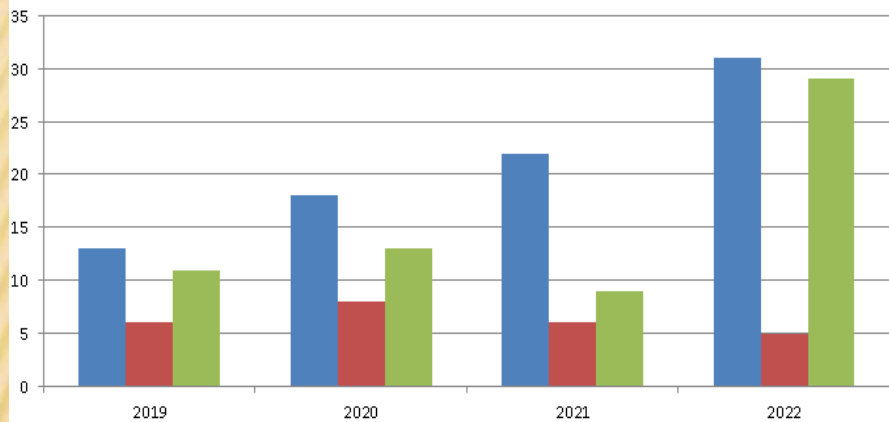
Гідравліка

Розробка: Яремчук, професор, доктор технічних наук

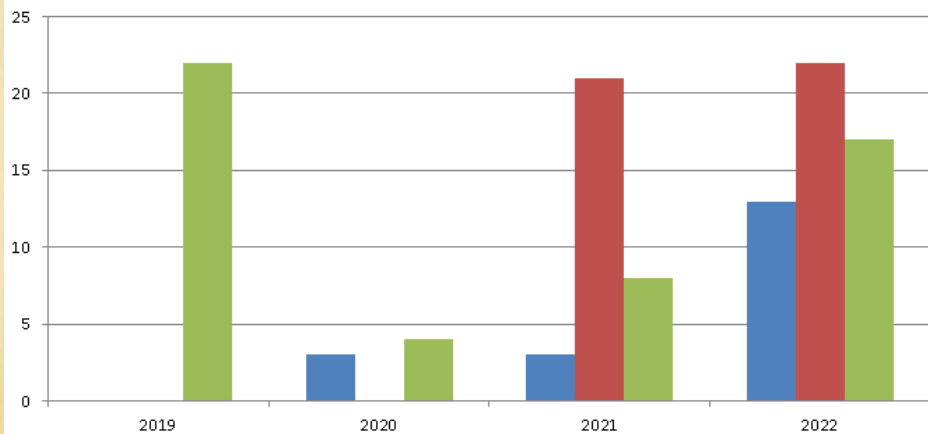


Профорієнтаційна робота кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

Динаміка зміни кількості вступників, спеціальність ОВКТПП,
денна форма навчання



Динаміка зміни кількості вступників, спеціальність ОВКТПП,
заочна а форма навчання



Ряд 1 - Загальна кількість вступників на 1й бакалаврський рівень; Ряд 2 – Загальна кількість вступників на 1й бакалаврський рівень, скорочений термін; Ряд 3 – Загальна кількість вступників на 2й магістерський рівень

Профорієнтаційна робота кафедри виконувалась згідно затвердженого плану. Викладацький склад кафедри проводив дистанційне спілкування з директорами шкіл та професійно-технічних навчальних закладів міста щодо передачі агітаційного матеріалу про навчання в ПДАБА для подальшого розповсюдження серед учнів. За означений період викладачі:

- відвідували закріплені навчальні заклади;
- проводили бесіди з учнями та адміністрацією, запрошували на Дні відкритих дверей, передавали інформаційний матеріал про ДВНЗ ПДАБА та Дні відкритих дверей, у тому числі електронною поштою;
- приймали активну участь у підготовці та проведенні днів відкритих дверей;
- приймали участь в зустрічі з учнями старших класів в Клубі школяра «Інтелектуальний центр» ГО «Берегиня», м. Покров Дніпропетровської обл. (2019рік).
- зустрічалися зі студентами Дніпровського державного коледжу будівельно-монтажних технологій та архітектури;
- проводили роботу з абітурієнтами за отриманими контактами.



Профорієнтаційна робота кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

Основний план заходів щодо покращення профорієнтаційної роботи на кафедрі:

- ✓ Організація й проведення презентацій, спеціалізованих лекторіїв, тренінгів, майстер-класів та інших професійно-орієнтаційних заходів для старшокласників та студентів закладів фахових коледжів та технікумів.
- ✓ Розширення мережі базових шкіл з якими співпрацюють співробітники кафедри та поглиблення профорієнтаційної роботи із ними.
- ✓ Проведення моніторингу потенційної привабливості та конкурентоспроможності освітніх послуг, які надаються академією серед учнів старших класів середніх освітніх навчальних закладів.
- ✓ Розробка системи заходів інформування студентів коледжів щодо можливостей отримання освіти в академії з метою збільшення кількості студентів, які навчаються за скороченою програмою, вступаючи на 2-й або 3-й курс.
- ✓ Організація інформаційної кампанії щодо збільшення кількості студентів магістратури та бажаючих пройти перепідготовку чи підвищити кваліфікацію в академії.
- ✓ Участь у Ярмарках професій для учнівської молоді випускних класів, що проводяться обласними та районними центрами зайнятості.
- ✓ Проведення днів відкритих дверей.
- ✓ Виїзди з профорієнтаційною метою до різних регіонів України.
- ✓ Розробка довідкових та рекламно-інформаційних матеріалів для абітурієнтів.
- ✓ Висвітлення інформації для абітурієнтів на сайтах академії та факультету, кафедри.
- ✓ Проведення рекламно-інформаційної профорієнтаційної діяльності у засобах масової інформації, на інтернет-ресурсах.
- ✓ Проведення профорієнтаційної роботи серед учнів загальноосвітніх навчальних закладів під час спілкування зі студентами академії (кафедри).
- ✓ Проведення предметних олімпіад та конкурсів для майбутніх абітурієнтів.
- ✓ Експерсії учнів загальноосвітніх навчальних закладів I-II рівнів акредитації до лабораторій кафедри.



Виховна, волонтерська та гуманітарна робота за період 2019-2022р. кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

1. Участь кураторів з групами, викладачів кафедри у суспільно-політичних заходах ректорату та профкому ПДАБА.
2. Участь кураторів з групами у роботі/заходах структурних підрозділів, які мають виховну спрямованість: музею академії, клубу, бібліотеки (клубу «Джерело», психологічної служби, спортивного комплексу ПДАБА тощо).
3. Участь кафедри в організації та проведенні кураторських годин та участь у циклу лекцій «Незламність української нації історія та сьогодення». Підготовлена лекція «Іван Сірко – символ непереможного українського духу», доцент Ткачова В.В.
4. Участь кафедри у проведенні суспільно-політичних та практичних лекцій циклу «Переможемо. Відбудуємо». Підготовлена лекція «Вимоги до енергетичної ефективності житлових та адміністративних будівель», доцент Адегов О.В.
5. Участь кафедри/кураторів/студентів у волонтерських організаціях, наданні волонтерської допомоги під час війни.
Студенти академічних груп нашої кафедри надавали та надають волонтерську допомогу під час війни. Хотілось би відмітити кращих на курсах: 1 курс – Атанесян (ТГПВ-21), 2 курс - Вовченко Софія (ТГПВ-20), 3 курс – Дзюк Катерина (ТГПВ-19). Також студенти нашої кафедри допомагають територіальній обороні міста. Це Габдєєв (ТГПВ-21) та Куліненко Анатолій (ТГПВ-22мп).
Спіробітники кафедри допомагали у волонтерській діяльності ГО «Українці разом» (м. Дніпро), членом якої є син доцента Леонтини Солод Андрій Солод (випускник ПДАБА), а також у діяльності волонтера Української добровольчої армії Солода Тимура (випускник ПДАБА).
6. Участь кураторів у підвищенні своєї педагогічної майстерності (засіданнях Лабораторії педагогічної майстерності, Психологічної служби).
7. Патріотичне виховання.
8. Художньо – естетичне виховання.
9. Програма «Зелений університет».
10. «Академічна етика та доброчесність».
11. Виховна робота у гуртожитку.
12. Виховна робота в умовах карантину та воєнного стану.



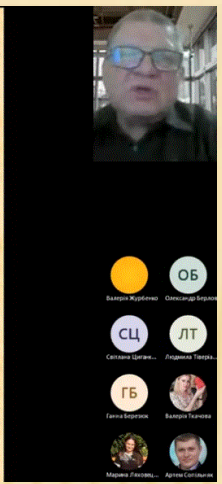
Виховна, волонтерська та гуманітарна робота за період 2019-2022р. кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»

Вимоги до енергетичної ефективності житлових та адміністративних будівель

доповідач: зав. каф. Опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання,
доцент Адегов Олександр Валерійович

Дніпро 2022



ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Іван Сірко- символ непереможного українського духу

ЛЕКЦІЯ ПРИСВЯЧЕНА УКРАЇНСЬКИМ ГЕРОЯМ-ВОІНАМ ТА НАРОДУ УКРАЇНИ, ЯКІ З ДАВНИХ ДАВЕН БОРОНИЛИ УКРАЇНСЬКУ ЗЕМЛЮ ВІД ВОРОГІВ

з Юлією Ойна

Таємний Знак

І ВИПУСК

ЗІРКОВИЙ ГІСТЬ
Валерія ТКАЧОВА



**Пропозиції щодо вдосконалення освітнього процесу .
Пропозиції щодо підвищення енергетичної ефективності застосування
інженерного кліматичного обладнання при відновленні сіл, селищ, міст України.
кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання
спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»**

**Пропозиції щодо удосконалення освітнього процесу під час підготовки фахівців
для потреб у відновленні та розвитку інфраструктури України**

1. Внести зміни до спеціальних курсів, які мають відображати інноваційні технології:
 - енергоефективного використання тепло- та холодогенеруючого обладнання;
 - Застосування відновлюваних джерел теплоти;
 - енергоефективне використання внутрішніх систем опалення, охолодження та вентиляції.
2. залучати до проведення лекцій провідних фахівців з інших вищих навчальних закладів та науково-дослідних установ на громадських засадах.
3. залучати до проведення занять спеціалістів закордонних фірм-партнерів у відповідних методично-дослідних лабораторіях фонду кафедри ("HERZ" Австрія, "KAN-therm" Польща, "Danffos" Данія), .
4. Створити при кафедрі бібліотеку нормативно-технічної літератури.
5. Удосконалити лекції та практичні заняття до сучасних освітніх технологій викладання онлайн.

Пропозиції ПДАБА щодо відбудови України

- Розробка технічних рішень з реконструкції (модернізації) інженерних систем при відновленні зруйнованих будівель;
- Розробка технічних рішень з реконструкції (модернізації) зруйнованих (пошкоджених) зовнішніх мереж теплогазопостачання;
- Проаналізувати Європейський та світовий досвід використання когенераційних установок для міст, селищ міського типу. Вибрати та адаптувати найкращі схеми використання когенераційних установок для різних регіонів України.



**Пропозиції щодо вдосконалення освітнього процесу .
Пропозиції щодо підвищення енергетичної ефективності застосування
інженерного кліматичного обладнання при відновленні сіл, селищ, міст України.
кафедри опалення, вентиляції, кондиціювання та теплогазопостачання
спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
спеціалізація «Теплогазопостачання і вентиляція і кондиціювання»**

Пропозиції щодо удосконалення освітнього процесу під час підготовки фахівців для потреб у відновленні та розвитку інфраструктури України

1. залучати до проведення лекцій провідних фахівців з інших вищих навчальних закладів та науково-дослідних установ на громадських засадах.
2. залучати до проведення занять спеціалістів закордонних фірм-партнерів у відповідних методично-освітніх лабораторіях фонду кафедри: "HERZ" Австрія, "KAN-therm" Польща, "Danffos" Данія' .
3. Створити при кафедрі бібліотеку нормативно-технічної літератури.
4. Проаналізувати Європейські тенденції та нормативні документи щодо енергетичного забезпечення кліматичного обладнання для житлових і адміністративних будівель на період 2023-2030. Підготувати матеріали для застосування в лекційних курсах.
5. Удосконалити лекції та практичні заняття до сучасних освітніх технологій викладання онлайн.

Пропозиції ПДАБА щодо відбудови України

1. Проаналізувати Європейський та світовий досвід використання когенераційних установок для міст, селищ міського типу. Вибрати найкращі схеми, які можуть бути використані для регіонів України.
2. Розробка технічних рішень з реконструкції (модернізації) інженерних систем при відновленні зруйнованих будівель.
3. Розробка технічних рішень з реконструкції (модернізації) зруйнованих (пошкоджених) зовнішніх мереж теплогазопостачання.

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!



ЖИТТЯ - ЯК ВОДІННЯ ВЕЛОСИПЕДА. ЩОБ ЗБЕРЕГТИ РІВНОВАГУ, ТИ ПОВИНЕН РУХАТИСЯ.

Альберт Ейнштейн