

**Київський національний університет  
будівництва і архітектури**

**Витяг з протоколу №6**

07 листопада 2023 року

засідання кафедри теплогазопостачання і вентиляції

Голова            Костянтин ПРЕДУН

Секретар        Марія ШИШИНА

Присутні:        список додається.

**Порядок денний:**

**3. Пропозиції щодо удосконалення ОПП і ОНП «Теплогазопостачання і вентиляція» на 2024/25 навчальний рік з метою покращення якості навчання.**

**3.1. Обговорення проєкту ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція» 1-го (бакалавр) рівня вищої освіти на 2024/25 навчальний рік**

**СЛУХАЛИ:** доц. Рибачова С.Г. про оновлення освітньої програми «Теплогазопостачання і вентиляція» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на першому (бакалаврському) освітньому рівні.

В обговоренні питань пов'язаних з підготовкою спеціалістів 1-го рівня вищої освіти (бакалаврського) виступили:

Любарець О.П., Котелков Л.М., Сенчук М.П., Струк О.В.

**Рибачов С.Г.:** Після спілкування зі стейкхолдерами, викладачами, проведеного анкетування студентів було вирішено ввести обов'язкові компоненти «ВІМ-технології проектування систем ТГПіВ» та «Системи формування мікроклімату споруд цивільного захисту».

**Котелков Л.М.** підтримав внесення дисципліни «Системи формування мікроклімату споруд цивільного захисту» до обов'язкових компонентів та відмітив, що ця дисципліна повинна мати більш практичне та прикладне наповнення з урахуванням нових нормативних вимог.

**Любарець О.П.** підтримав внесення дисципліни «ВІМ-технології проектування систем ТГПіВ» до обов'язкових компонентів та відмітив, що ця дисципліна повинна мати більше кредитів, бо зараз всі компанії розробляють модулі зі своєю продукцією для проектування в ВІМ-середовищі. А також можливий імпорт об'єктів з ВІМ-середовища в програмні комплекси для розрахунку систем ТГПіВ, які вивчаються на старших курсах.

**Сенчук М.П.** звернув увагу, що студенти вивчають в дисципліні «Будівельні конструкції» більше навантаження на конструкції, а не типи, складові огорожувальних конструкції, що було б більш необхідним для студентів.

**Струк О.В.** запропонував приділити більше уваги реконструкції існуючих інженерних систем і мереж, споруд теплогазопостачання з метою підвищення їх енергоефективності і біосферосумісності. Відповідно, слід було змінити назву дисципліни «Основи енергозбереження і енергоефективності систем ТГПіВ» на «Основи енергоефективності і біосферосумісності систем ТГПіВ» з відповідним наповненням змісту освітньої компоненти. Дана зміна цілком відповідатиме концепції сталого розвитку.

**3.2. Обговорення проєкту ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція» 2-го (магістр) рівня вищої освіти на 2024/25 навчальний рік**

**СЛУХАЛИ:** зав. каф. Предуна К.М. про оновлення освітньо-професійної програми «Теплогазопостачання і вентиляція» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на другому (магістерському) освітньому рівні. Презентовано програмні компетент-

ності та програмні результати навчання, перелік освітніх компонент та структурно-логічну схему їх викладання, матриці відповідності освітніх компонент програмним компетентностям та програмним результатам навчання.

В обговоренні питань пов'язаних з підготовкою спеціалістів 2-го рівня вищої освіти (магістр) виступили:

Мілейковський В.О., Предун К.М., Жук Г.В. (дистанційно) та Задоянний О.В.

**Мілейковський В.О.** запропонував для можливості поглибленого вивчення проблем забезпечення мікроклімату в ОК 4 «Системи формування мікроклімату: споруди різного призначення» додати залік та розділити дисципліну на два семестри.

**Предун К.М.** відзначив необхідність погодити змістовне наповнення освітніх компонент, щоб воно загалом відповідало також вимогам освітньо-наукової програми (ОНП) «Теплогазопостачання і вентиляції». Також слід більш ґрунтовно підійти до наповнення змісту дисципліни «Налагодження, пуск та експлуатація систем ТГПіВ» з метою підвищення якості навчання.

**Жук Г.В.**, ознайомившись зі змістом освітньої компоненти «Методи оптимізації функціонування систем ТГПіВ», рекомендував змінити її назву на «Критерії оптимізації систем ТГПіВ». Також слід було б приділити більше уваги використанню альтернативних палив і джерел енергії для потреб систем енергозабезпечення/енергопостачання будівель і споруд різного призначення.

**Задоянний О.В.** про передбачення лабораторних робіт в циклі вивчення компонент, присвячених технології очищення викидів.

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати зміни в проєкти освітньо-професійних програм «Теплогазопостачання і вентиляція» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) освітніх рівнях на 2024/25навч.рік.

Завідувач кафедри

Костянтин ПРЕДУН

Секретар засідання

Марія ШИШИНА

З оригіналом згідно  
Секретар засідання

Марія ШИШИНА

Додаток до протоколу № 6 від 11 листопада 2023 року  
засідання кафедри теплогазопостачання і вентиляції

Список присутніх:

- |     |                    |          |
|-----|--------------------|----------|
| 1.  | Вахула В.Р.        | асистент |
| 2.  | Дудніков О.А.      | асистент |
| 3.  | Задоянний О.В.     | доцент   |
| 4.  | Коновалюк В. А.    | доцент   |
| 5.  | Любарець О.П.      | доцент   |
| 6.  | Мілейковський В.О. | професор |
| 7.  | Москвітіна А.С.    | доцент   |
| 8.  | Почка О.Б.         | асистент |
| 9.  | Предун К.М.        | професор |
| 10. | Рибачов С.Г.       | доцент   |
| 11. | Сенчук М.П.        | доцент   |
| 12. | Франчук Ю.Й.       | асистент |
| 13. | Шишина М.О.        | асистент |

Список відсутніх:

- |    |                |          |
|----|----------------|----------|
| 1. | Вакуленко Д.І. | асистент |
| 2. | Корбут В.П.    | професор |

Запрошені:

- |    |               |   |
|----|---------------|---|
| 1. | Приймак О.В.  | декан ФІСЕ  |
| 2. | Габа К.О.     | доцент  |
| 3. | Котелков Л.В. | начальник відділу комплексних інженерно-проектних рішень в сфері кліматизації ВЕНТС |
| 4. | Струк О.В.    | головний інженер Київської філії ТОВ «Газорозподільні мережі України»               |
| 5. | Жук Г.В.      | професор, директор Інституту газу НАН України.                                      |

Секретар засідання

Марія ШИШИНА