

Витяг з протоколу № 11
засідання кафедри водопостачання, водовідведення та бурової справи
від «06» червня 2023 року

Кількість присутніх – 6

з 6 членів кафедри

ПРИСУТНІ: Мартинов С.Ю. д.т.н., проф., завідувач кафедри; Ковальчук В.А. д.т.н., проф., професор кафедри; Квартенко О.М. д.т.н., доц., професор кафедри; Косінов В.П. к.т.н., доц., доцент кафедри; Орлова А.М. к.т.н., доц., доцент кафедри; Шадура В.О. к.т.н., доц., доцент кафедри., Трохимчук Я.В., магістр за ОПП «Водопостачання та водовідведення».

ПОРЯДОК ДЕННИЙ: 3. Про результати обговорення освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

СЛУХАЛИ: *Мартинова С.Ю.* – завідувача кафедри.

За основу оновленої програми прийнятий університетський стандарт другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». При оновленні освітньої програми враховані пропозиції науково-педагогічних працівників, які задіяні на даній програмі, здобувачів вищої освіти, випускників, роботодавців та професіоналів практиків, академічної спільноти. Також бралися до уваги подібні вітчизняні програми, що реалізуються в КНУБА, ОДАБА, ХНУМГ, НУ «Львівська політехніка» та закордонна «Inżynieria srodowiska» (Варшавський університет природничих наук).

Програма була виставлена на обговорення на платформі Експертум / Громадські обговорення сайту університету 08.03.2023 року. На програму надійшла одна письмова пропозиція (від Чабан А.А.), до уваги бралися результати анкетування та усних обговорень з стейкхолдерами. Було проведено також відкрите обговорення в ZOOM 01.05.2023 року. На проєкт програми отримані офіційні паперові та електронні рецензії-відгуки, всі позитивні. Ключові узагальнені результати обговорення наведені в таблиці.

Пропозиції при обговоренні ОПП «Водопостачання та водовідведення» другого
(магістерського) рівня вищої освіти

| № з/п | Стейкхолдер | Пропозиція | Результат врахування |
|--------------------------------------|------------------------|---|-------------------------------|
| I. Здобувачі вищої освіти (магістри) | | | |
| 1 | Лозанюк Юлія Сергіївна | Для збільшення строків обрання вибіркових дисциплін програми перенести їх вивчення з 1 семестру на 2 семестр. | Враховано в проєкті програми. |

| № з/п | Стейкголдер | Пропозиція | Результат врахування |
|---|--|--|---|
| 2 | Трохимчук Яна Вікторівна, членкиня групи розробників ОП | Доцільно приділити більше уваги інформуванню здобувачів вищої освіти про академічне письмо та академічну доброчесність. | Буде враховано в навчальній дисципліні «Методологія наукових досліджень». |
| II. Випускники | | | |
| 1 | Мурадин Оксана Ярославівна, фрілансер з проектування систем ВК, 2020 рік випуску | Доцільно підсилити підготовку з організації будівництва та паспортизації водозабірних свердловин в умовах реконструкції. | Буде враховано в навчальній дисципліні «Інтенсифікація та реконструкція систем водопостачання». |
| 2 | Тетеря Вадим, 2014 рік випуску, «Biotol CZ» (Чеська республіка), директор | Додати результат навчання, пов'язані з напрямом сучасних схем біологічного очищення стічних вод від сполук азоту та фосфору. | Враховано в проекті програми. Додано РН14. |
| III. Роботодавці / професіонали практики | | | |
| 1 | Мінаєва Наталія Леонідівна, випускниця кафедри, к.т.н., викладач вищої категорії, голова циклової комісії будівництва та цивільної інженерії ВСП «Рівненський технічний фаховий коледж НУВГП» | Враховуючи те, що випускники магістратури працюють викладачами у нашому коледжі, доцільно навчальну дисципліну «Психолого-педагогічні основи професійної діяльності» зробити обов'язковою. | Враховано, шляхом перенесення в обов'язкові компоненти ОК «Психолого-педагогічні основи професійної діяльності» та додатково додано ЗК07, РН15. |
| 2 | Марченко Олександр Сергійович, випускник ОПП, член ради роботодавців ННІ БА, начальник будівельно-монтажної дільниці приватного підприємства «Укрбіотал-монтаж» (м. Житомир), випускник магістратури, 2010 | Доцільно доповнити програму компетентністю та відповідним результатом навчання, що підкреслює здобутки кафедри в напрямі технологій з пінополістирольною засипкою. | Враховано в проекті програми. Додано СК11 та РН13. |
| 3 | Луцик Віктор Борисович, випускник кафедри, директор ТОВ «ОСТВА» м. Рівне), | Доцільно доповнити фахові компетенції та програмні результати навчання пунктами які пов'язані з проектуванням, | Враховано в проекті програми. Додано СК10, РН12. |

| № з/п | Стейкголдери | Пропозиція | Результат врахування |
|---|--|---|---|
| | випускник кафедри, 1985 | будівництвом та експлуатацією систем водопостачання та водовідведення промислових підприємств, підготовкою води для систем оборотного водопостачання. | |
| 4 | Савчук Наталія Юріївна, головний інженер проєктів ТОВ «Комфорт-ЕКО», випускниця кафедри, 1997 | <ol style="list-style-type: none"> В 2022 році вийшов так званий «військовий» ДержСанПіН на питну воду, що потрібно врахувати при оновленні лекційних матеріалів. Доцільно ввести у вибірковий блок навчальну дисципліну, пов'язану з надійністю систем водопостачання. | <ol style="list-style-type: none"> Буде враховано в початковій дисципліні «Інтенсифікація та реконструкція систем водопостачання». Передбачено ВК1.2 «Надійність систем водопостачання» |
| IV. Академічна спільнота представники інших закладів освіти | | | |
| 1 | Карагяур Андрій Степанович, професор кафедри водопостачання, водовідведення і очищення вод Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова, д.т.н., доцент | Доцільно уточнити відповідність компетентностей та результатів навчання для окремих освітніх компонентів. | Врахована в проєкті програми. |
| V. Інші стейкголдери (представники галузевих та регіональних структур) | | | |
| 1 | Чабан Анатолій Андрійович, випускник кафедри, технічний директор КП «Чернівціводоканал», випускник кафедри | <ol style="list-style-type: none"> Включити до вибіркової навчальної дисципліни «Налагодження та інтенсифікація міських систем подачі та розподілу води». Активніше залучати магістрів до виконання наукових господарських тем. | <ol style="list-style-type: none"> Враховано в проєкті програми. Додана ВК4.2 «Налагодження та інтенсифікація міських систем подачі та розподілу води». За можливості буде враховуватися. |
| VI. Науково-педагогічні працівники, які дотичні до освітньої програми | | | |
| 1 | Мартинів Сергій Юрійович, д.т.н., проф., завідувач кафедри | 1. Уточнити формулювання компетентностей та програмних результатів навчання та їх | <ol style="list-style-type: none"> Погоджено з лекторами ОК. Узгоджено з |

| № з/П | Стейкголдер | Пропозиція | Результат врахування |
|-------|--|--|---|
| | ВВБС, гарант ОП | <p>відповідність ОК.</p> <p>2. В ОК «Психолого-педагогічні основи професійної діяльності» звернути увагу на особливостях викладання технічних дисциплін, зокрема, водопостачання та водовідведення.</p> <p>3. Термін дії програми встановити 3 роки для забезпечення повної підготовки двох випусків магістрів.</p> | <p>викладачами ОК Олексін Ю.П., Сокаль В.А.</p> <p>3. Враховано в проєкті програми.</p> |
| 2 | Квартенко Олександр Миколайови, д.т.н., доц., професор кафедри ВВБС, член групи розробників ОП | <p>1. Вивчення інноваційної діяльності підприємствами ВВ в сучасних умовах.</p> <p>2. Більш детальне вивчення складу і змісту матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище.</p> <p>3. Особливості будівельно-конструктивних рішень сучасних КНС та малих блочно-модульних станцій очищення природних та стічних вод. Сучасне ресурсо- та енергозберігаюче обладнання.</p> <p>4. Основні конструктивні рішення сучасних градирень. Технологія зведення градирень.</p> | <p>1. Буде враховано в навчальній дисципліні «Планування та управління системами водопостачання і водовідведення».</p> <p>2. Буде враховано в лекції «Розробка проєктів систем ВВ. Склад та узгодження проєктної документації» в ОК «Планування та управління системами водопостачання і водовідведення».</p> <p>3. Буде враховано в програмі навчальної дисципліни: «Обладнання й експлуатація систем водопостачання та водовідведення».</p> <p>4. Буде враховано в ОК «Водопостачання промислових підприємств з курсовим проєктом».</p> |

| № з/п | Стейкголддер | Пропозиція | Результат врахування |
|-------|--|---|---|
| 3 | Шадура Віктор Опанасович, к.т.н., доц., доцент кафедри ВВБС, член групи розробників ОП | 1. Вимоги ДСанПіН «Показники безпечності та окремі показники якості питної води в умовах воєнного стану та надзвичайних ситуаціях іншого характеру». 2. Технологія та організація будівництва водозабірних свердловин при реконструкції підземних водозаборів. 3. Організація робіт при відновленні пропускної здатності водопровідних мереж. | Буде враховано в начальній дисципліні «Інтенсифікація та реконструкція систем водопостачання» |

Враховуючи позитивні відгуки усіх груп стейкголддерів, пропоную ухвалити наступне рішення.

УХВАЛИТИ:

1. Проєкт оновленої освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти визнати таким, що відповідає інтересам заінтересованих сторін, діючим нормативним документам в галузі вищої освіти й університетським положенням та рішенням.

2. Клопотати перед науково-методичною радою з якості та вченою радою Навчально-наукового інституту будівництва та архітектури щодо подальшого розгляду та затвердження в установленому порядку освітньо-професійної програми «Водопостачання та водовідведення» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Голосували:

«за» – 6
 «проти» – немає
 «утримались» – немає

Завідувач кафедри

Секретар

Сергій МАРТИНОВ

Алла ОРЛОВА