

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ПРОТОКОЛ № 01
засідання круглого столу із стейкхолдерами
кафедри гірничих технологій та будівництва
ім. проф. Бакка М.Т.
29 травня 2023 р.

м. Житомир

Голова – завідувач кафедри гірничих технологій та будівництва ім. проф. Бакка М.Т., кандидат технічних наук БАШИНСЬКИЙ Сергій.

Секретар – доцент кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т., кандидат технічних наук ШАМРАЙ Володимир.

Були присутні: ПРИПОТЕНЬ Юлія, КОТЕНКО Володимир, ШЛАПАК Володимир, БАШИНСЬКИЙ Сергій, ШАМРАЙ Володимир, ЛЕВИЦЬКИЙ Володимир, БЛЕЦКО Михайло, ОНИЦУК Василь, СПВАК Вікторія, БОНДАРЧУК Сергій, ЛЕВЧЕНКО Олександр, КОСТЮЧЕНКО Олександр, ПОКЛЯЧЕНКО Віталій, КРАВЧЕНКО Максим, БЕРЕЖНА Олена, КОВАЛЬЧУК Роман, КОРДЕЦЬКИЙ Роман, БАРАНОВСЬКИЙ Владислав, БІТЮЦЬКА Лариса, ГОНИШНЮК Анастасія, ПИВОВАРЧУК Владислав, ПОДІК Марія, ПРИЩЕПА Євген, ПРОХОРОВ Нікіта, ПІДВИСОЦЬКИЙ Віктор, ОСТАФІЙЧУК Неля.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Обговорення вимог роботодавців до підготовки фахівців за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітнього ступеню «бакалавр» (інформація завідувача кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т., БАШИНСЬКОГО Сергія).

2. Обговорення освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітнього ступеню «бакалавр», її компонент (інформація гаранта освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітнього ступеню «бакалавр», ПРИПОТЕНЬ Юлії).

3. Обговорення змісту вибіркового компоненту освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітнього ступеню «бакалавр» (інформація гаранта освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності

192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітнього ступеню «бакалавр», ПРИПОТЕНЬ Юлії).

4. Обговорення змісту практик, визначення компетентностей, які мають набути (закріпити) здобувачі освіти на них, та програмних результатів, якими вони мають оволодіти (інформація гаранта освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітнього ступеню «бакалавр», ПРИПОТЕНЬ Юлії).

5. Обговорення можливості проходження практик на виробничих базах підприємств (інформація завідувача кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т., БАШИНСЬКОГО Сергія).

1. СЛУХАЛИ:

БАШИНСЬКИЙ Сергій доповів про необхідність визначення вимог роботодавців до підготовки фахівців за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітнього ступеню «бакалавр».

ВИСТУПИЛИ:

БОНДАРЧУК Сергій (інженер ПП «Жовтень 2000») повідомив, що сучасні тенденції у будівництві вимагають від фахівців глибоких знань у сфері енергозберігаючих технологій, які необхідно впроваджувати на етапах проєктування та зведення будівель.

СПІВАК Вікторія (директор ІТЦ та Відділу експертного контролю якості, Промислово-будівельна група «Ковальська») повідомила, що не менш важливим є знання у сфері моделювання будівель та споруд, що дозволяє ефективно планувати та управляти будівельними проєктами, а також дозволяє значно скоротити витрати та час будівництва.

УХВАЛИЛИ:

1.1. Прийняти до відома вимоги роботодавців до підготовки фахівців за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітнього ступеню «бакалавр».

2. СЛУХАЛИ:

ПРИПОТЕНЬ Юлію, яка доповіла про основні положення стандарту вищої освіти до підготовки фахівців за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітнього ступеню «бакалавр», викладені у ньому нормативні інтегральну, загальні (ЗК) та спеціальні (фахові) (СК) компетенції, програмні результати навчання (РН). Доповідач презентувала фокус-групі стейкхолдерів

освітньо-професійну програму «Промислове та цивільне будівництво» освітнього ступеню «бакалавр». Особливу увагу приділила змісту обов'язкових загальних та професійних компонент, розподілу їх викладання за роками, логічному взаємозв'язку ОК, забезпечення ЗК, СК та РН кожною ОК.

ВИСТУПИЛИ:

КОТЕНКО Володимир (декан факультету гірничої справи, природокористування та будівництва) рекомендував переглянути перелік спеціальних компетентностей та результатів навчання в освітньо-професійній програмі, зосередивши увагу на врахуванні знань про природні будівельні матеріали, якими славиться Житомирщина та методи контролю для оцінювання якості будівельних конструкцій, що забезпечать конкурентоспроможність випускників на ринку праці та відповідатимуть сучасним вимогам будівельної галузі.

ПДВИСОЦЬКИЙ Віктор (професор кафедри гірничих технологій та будівництва ім. проф. Бакка М.Т.) запропонував внести зміни до існуючих компетентностей. Наприклад, у СК10 уточнити: *СК10. Знання технології виготовлення, технічних характеристик сучасних будівельних матеріалів, у тому числі з природного каменю, виробів з використанням відходів і конструкцій, уміння...*

Розділити на окремі частини компетентність СК11, що дозволить охопити конкретні РН ОПП:

СК11. Володіння методами оцінювання якості виготовлення будівельних матеріалів, виробів, конструкцій, будівельно-монтажних, у тому числі прихованих робіт; геологічних особливостей будівельного майданчика.

СК12. Здатність працювати із сучасними приладами контролю й оцінювання технічного стану будівель і споруд та окремих їх елементів, проводити дослідження з відбором зразків (проб) бетону при зведенні монолітних залізобетонних конструкцій для здійснення оцінювання їх міцності.

Поряд з цим, уточнити РН14. *Ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, у тому числі з природного каменю, вироби з використанням відходів та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення при проектуванні...*

ПРОХОРОВ Нікіта (здобувач вищої освіти) та ПРИЩЕПА Євген (здобувач вищої освіти) запропонували ввести до переліку обов'язкових компонент дисципліни, що стосуються використання природного каменю та відходів у будівництві, а також енергоефективних технологій.

БЛЕЦКО Михайло (директор ПП «Будівельна компанія «Партнер-С») запропонував ввести наступні ОК: Монтаж облицювальної продукції з каменю, Будівельні матеріали з промислових відходів, Енергозберігаючі технології в будівництві.

БАШИНСЬКИЙ Сергій (завідувач кафедри гірничих технологій та будівництва ім. проф. Бакка М.Т.) запропонував ввести ОК Прикладна механіка в будівництві, що дозволить здобувачам вищої освіти оволодіти фундаментальними знаннями та

практичними навичками у галузі механіки матеріалів і конструкцій, необхідними для аналізу та розрахунків будівельних елементів. Це сприятиме підготовці майбутніх інженерів до вирішення завдань з проектування, оцінки надійності та оптимізації будівельних конструкцій з урахуванням сучасних вимог безпеки та ефективності.

БІТЮЦЬКА Лариса (здобувач вищої освіти) підтримала вищезапропоновані зміни до навчального плану за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

УХВАЛИЛИ:

2.1. Сформувати перелік обов'язкових компетенцій за освітньо-професійною програмою «Промислове та цивільне будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» згідно стандартів вищої освіти.

2.2. Рекомендувати робочій групі доповнити перелік обов'язкових компетенцій та результатів навчання за освітньо-професійною програмою «Промислове та цивільне будівництво», спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», складовими які підкреслюють унікальність ОПП.

2.3. Ввести наступні ОК: Монтаж облицювальної продукції з каменю, Будівельні матеріали з промислових відходів, Енергозберігаючі технології в будівництві, Прикладна механіка в будівництві.

3. СЛУХАЛИ:

ПРИПОТЕНЬ Юлія доповіла про необхідність обговорення змісту вибіркового компоненту освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

ВИСТУПИЛИ:

ПРИПОТЕНЬ Юлія (гарант освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», освітнього ступеню «бакалавр») виступила з пропозицією оновити каталог вибіркового дисциплін і внести наступні ОК: Обстеження та випробовування будівель і споруд, Планування та благоустрій міст, які дозволяють студентам закрити прогалини у освіті та сформувати індивідуальну освітню траєкторію.

КОСТЮЧЕНКО Олександр (Начальник відділу адміністративно-господарського забезпечення Житомирська філія ТОВ «Газорозподільні мережі України»), СПИВАК Вікторія (директор ІТЦ та Відділу експертного контролю якості, Промислово-будівельна група «Ковальська») підтримали пропозицію розширити каталог професійного спрямування вибірковими дисциплінами і вказали на необхідності уточнення видів занять при виборі дисциплін професійної підготовки для кращої практичної орієнтованості здобувачів вищої освіти.

КОТЕНКО Володимир (декан факультету гірничої справи, природокористування та будівництва) повідомив, що для вибіркового дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин і наголосив на необхідності перегляду змісту анотацій вибіркового дисциплін.

УХВАЛИЛИ:

3.1. Сформуванню такий перелік вибіркового дисциплін професійної підготовки, які доцільно включити до навчального плану за освітньо-професійною програмою «Промислове та цивільне будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»:

- Гідрогеологія
- Основи теорії транспорту
- Обстеження та випробовування будівель і споруд
- Фактурна обробка та фрезерування каменю
- Гідравліка
- Ремонт і підсилення будівельних конструкцій
- Планування та благоустрій міст
- Проектування в будівництві
- Маркшейдерська справа
- Маркшейдерські та геодезичні прилади
- Обладнання та інструмент для будівельних робіт
- Технологія модифікованих будівельних розчинів
- Контроль та оцінка якості будівельних матеріалів
- Машини та устаткування будівельних робіт
- Маркшейдерське і топографічне креслення
- Комп'ютерна графіка в будівництві
- В'язучі речовини
- Інженерна підготовка територій до будівництва
- Прикладні програми в будівництві
- Автоматизоване проектування
- Підземне міське будівництво
- Технологія будівництва метрополітенів і тунелів
- Підземна інфраструктура міст
- Термодинаміка
- Проектування промислових та цивільних споруд в сейсмічно активних районах
- Метрологія та стандартизація
- Основи механізації будівництва
- Основи управління будівельними проектами
- Водопостачання і водовідведення будівель

4. СЛУХАЛИ:

ПРИПОТЕНЬ Юлія доповіла про необхідність обговорення змісту ознайомчої, геодезичної, виробничої та переддипломної практик освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітнього ступеня «бакалавр» та визначення компетенцій, які мають набути (закріпити) здобувачі освіти на практиках, та програмним результатом, якими мають володіти. За основу пропонується взяти зміст ОПП 2022 р.

ВИСТУПИЛИ:

БАШИНСЬКИЙ Сергій (завідувач кафедри гірничих технологій та будівництва ім. проф. Бакка М.Т.) коротко описав всі нюанси проведення практик, бази проходження практичної підготовки здобувачів освіти та вимоги до здобувачів при укладанні договору на проведення практики.

КРАВЧЕНКО Максим (Директор ТОВ «Техносервіс АВ») повідомив про важливу роль практичної компоненти у підготовці кваліфікованих спеціалістів, наголосивши, що залучення студентів до реальних виробничих процесів дозволяє їм здобути цінний досвід роботи з сучасним обладнанням, матеріалами та технологіями. Він підкреслив, що така співпраця між закладами освіти і підприємствами сприяє формуванню практичних навичок, які відповідають потребам будівельної галузі, та підвищує конкурентоспроможність випускників на ринку праці..

ЛЕВЧЕНКО Олександр (Директор ТОВ «Клівентоп») відзначив, що інженер-будівельник на підприємстві повинен мати вміння працювати з сучасними інженерними системами, зокрема системами вентиляції, кондиціонування, опалення та водопостачання. Він наголосив, що важливими є знання в сфері енергоефективних технологій, а також здатність використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для проектування інженерних мереж. Такий підхід забезпечує якісну реалізацію будівельних проектів та підвищує рівень комфорту і безпеки об'єктів.

Представники роботодавців погодилися брати здобувачів кафедри на практику за окремо укладеними договорами.

УХВАЛИЛИ:

4.1. Визначити зміст, перелік компетентностей та програмних результатів навчання ознайомчої, геодезичної, виробничої та переддипломної практики освітньо-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітнього ступеня «бакалавр».

5. СЛУХАЛИ:

БАШИНСЬКИЙ Сергій доповів про доцільність співпраці університету з

роботодавцями для укладення договорів та забезпечення можливості проходження практик здобувачами вищої освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітнього ступеня «бакалавр» на виробничих базах підприємств. Він підкреслив, що для успішної роботи за обраною спеціальністю сучасному молодому фахівцю необхідно не лише володіти глибокими теоретичними знаннями, але й мати практичні вміння для їх ефективного застосування в реальних умовах. Це можливо завдяки якісній практичній підготовці студентів на базі підприємств. Таким чином, практична підготовка, поряд із навчальними заняттями та самостійною роботою, є однією з ключових складових освітнього процесу, від рівня якої залежить конкурентоспроможність випускників на ринку праці.

ВИСТУПИЛИ:

СПІВАК Вікторія (директор ІТЦ та Відділу експертного контролю якості, Промислово-будівельна група «Ковальська») з пропозицією проходження практик здобувачами освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на підприємствах Промислово-будівельної групи «Ковальська». Це допоможе здобувачам отримати практичні навички з використання сучасного будівельного обладнання та інструментів, проектування і монтажу конструкцій, виконання розрахунків міцності та надійності будівельних елементів, а також організації та контролю будівельних робіт.

БОНДАРЧУК Сергій (Інженер ПП «Жовтень-2000») з пропозицією проходження практик здобувачами освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на ПП «Жовтень-2000», що допоможе здобувачам отримати практичні знання у проектуванні та створенні нормативної документації для будівництва.

УХВАЛИЛИ:

5.1. Ініціювати укладання договорів між університетом та підприємствами ТОВ «Промислово-будівельна група Ковальська», ТОВ «Магія комфорту», ПП «Торговий дім «Бетон»», ТОВ «Техносервіс АВ», ПП «Будівельна компанія «Партнер-С», про проходження практик здобувачами освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на виробничих базах підприємств.

Голова



Сергій БАШИНСЬКИЙ

Секретар



Володимир ШАМРАЙ

Додаток
до протоколу засідання
круглого столу зі
стейкхолдерами
29 травня 2023 р. № 01

ЛИСТ ПРИСУТНОСТІ
засідання круглого столу зі стейкхолдерами
кафедри розробки родовищ корисних копалин
ім. проф. Бакка М.Т.
29 травня 2023 р.

№ з/п	ПРИЗВИЩЕ Власне ім'я	Посада
1	БАШИНСЬКИЙ Сергій	Завідувач кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
2	ШЛАПАК Володимир	Доцент кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
3	ШАМРАЙ Володимир	Доцент кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
4	ПІДВИСОЦЬКИЙ Віктор	Професор кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
5	ОСТАФІЙЧУК Неля	Старший викладач кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
6	КОТЕНКО Володимир	Декан гірничо-екологічного факультету
7	БОНДАРЧУК Сергій	Інженер ПП «Жовтень-2000»
8	ПРИПОТЕНЬ Юлія	Доцент кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
9	ЛЕВИЦЬКИЙ Володимир	Доцент кафедри маркшейдерії
10	КОРОБІЙЧУК Валентин	Професор кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
11	СПІВАК Вікторія	директор ІТЦ та Відділу експертного контролю якості, Промислово-будівельна група «Ковальська»
12	БЛЕЦЬКО Михайло	директор ПП «Будівельна компанія «Партнер-С»
13	КРАВЧЕНКО Максим	Директор ТОВ «Техносервіс АВ»
14	ОНИЦЬУК Василь	Директор ПП «Горговий дім «Бетон»»
15	ЛЕВЧЕНКО Олександр	Директор ТОВ "Клівентоп"
16	КОСТЮЧЕНКО Олександр	Начальник відділу адміністративно-господарського забезпечення Житомирська філія ТОВ «Газорозподільні мережі України»
17	ПОКЛЯЧЕНКО Віталій	Директор ТОВ "Магія комфорту"
18	БЕРЕЖНА Олена	Здобувач вищої освіти, група ПЦБ-1
19	КОВАЛЬЧУК Роман	Здобувач вищої освіти, група ПЦБ-1к
20	КОРДЕЦЬКИЙ Роман	Здобувач вищої освіти, група ПЦБ-1к
21	БАРАНОВСЬКИЙ Владислав	Здобувач вищої освіти, група ПЦБ-2
22	БІТЮЦЬКА Лариса	Здобувач вищої освіти, група ПЦБ-2
23	ГОНИЩНЮК Анастасія	Здобувач вищої освіти, група ПЦБ-2
24	ПИВОВАРЧУК Владислав	Здобувач вищої освіти, група ПЦБ-2

№ з/п	ПРИЗВИЩЕ Власне ім'я	Посада
25	ПОДІК Марія	Здобувач вищої освіти, група ПЦБ-2
26	ПРИЩЕПА Євген	Здобувач вищої освіти, група ПЦБ-2
27	ПРОХОРОВ Нікіта	Здобувач вищої освіти, група ПЦБ-2

Всього присутніх 27 осіб.

Голова



Сергій БАШИНСЬКИЙ

Секретар



Володимир ШАМРАЙ