

**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**ПРОТОКОЛ № 01**  
**засідання круглого столу із стейкхолдерами**  
**кафедри розробки родовищ корисних копалин**  
**ім. проф. Бакка М.Т.**  
**25 травня 2021 р.**

м. Житомир

Голова – завідувач кафедри розробки родовищ корисних копалин 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, ІСЬКОВ Сергій, БАШИНСЬКИЙ Сергій, ШАМРАЙ Володимир, ЛЕВИЦЬКИЙ Володимир, КОРОБІЙЧУК Валентин, БЛЕЦКО Михайло, ОНИЩУК Василь, ГОГЕНКО Олександр, ПОНОМАРЕНКО Оксана, МУШТАЄВ Олег, ЛЕВЧЕНКО Олександр, КОСТЮЧЕНКО Олександр, ПОКЛЯЧЕНКО Віталій, КРАВЧЕНКО Максим.

**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:**

ПОНОМАРЕНКО Оксана (Начальник відділу навчання та кар'єрного розвитку ТОВ «Промислово-будівельна група Ковальська») повідомила, що будівельні організації Житомирської області потребують впершу чергу фахівців у галузі будівництва, зокрема, тих, що здатні вести будівельні роботи із врахуванням ресурсоощадливих технологій.

МУШТАЄВ Олег (Директор ТОВ «Жовтень-2000») повідомив, що варто поглибити підготовку фахівців у напрямках забезпечення охорони праці та техніки безпеки на виробництві.

## **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. Попередньо від

стейкхолдерів надійшла пропозиція ввести додаткові СК та РН, для відображення усіх навичок, що можуть отримати здобувачі в результаті навчання за ОПП та окреслення унікальності ОПП.

### **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») запропонувала додати деякі компетенції та результати навчання та викласти їх у наступній редакції (доповнити):

СК10. Знання технології виготовлення, технічних характеристик сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх при проектуванні, зведенні будівель сучасних конструктивних систем, експлуатації будівельних об'єктів.

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

РН14. Ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення при проектуванні, зведенні будівель сучасних конструктивних систем, експлуатації будівельних об'єктів.

РН15. Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж.

КОТЕНКО Володимир (декан гірничо-екологічного факультету) запропонував робочій групі ще раз переглянути компетенції та РН в ОПП та, за необхідності сформулювати додаткові СК та РН.

### **УХВАЛИЛИ:**

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

2.2. Доповнити перелік обов'язкових компетенцій та результатів навчання за освітньо-професійною програмою «Промислове та цивільне будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»:

СК10. Знання технології виготовлення, технічних характеристик сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх

при проектуванні, зведенні будівель сучасних конструктивних систем, експлуатації будівельних об'єктів.

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

РН14. Ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення при проектуванні, зведенні будівель сучасних конструктивних систем, експлуатації будівельних об'єктів.

РН15. Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж.

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 ОПІ.

### **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 внести до каталогу вибіркового дисциплін наступні ОК: ремонт і підсилення будівельних конструкцій; проектування в будівництві; обладнання та інструмент для будівельних робіт; підземне міське будівництво; технологія будівництва метрополітенів і тунелів; інженерна підготовка територій до будівництва; автоматизоване проектування, які дозволять студентам закрити прогалини у освіті та сформуванню індивідуальну освітню траєкторію. а також запропонувала внести ті дисципліни, що викладаються представниками інших кафедр, пов'язані з маркшейдерською справою та обробкою каменю.

БЛЕЦКО Михайло (директор ПП «Будівельна компанія «Партнер-С»), ОНИЩУК Василь (директор ПП «Торговий дім «Бетон»») підтримали пропозицію розширити каталог професійного спрямування дисциплінами вивчення будівельних речовин та матеріалів. А КОСТЮЧЕНКО Олександр (начальник відділу адміністративно-господарського забезпечення Житомирська філія ТОВ

«Газорозподільні мережі України») запропонував доповнити змісти дисциплін поглибленим вивченням ресурсоощадливих технологій.

### **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
- Фактурна обробка та фрезерування каменю
- Гідравліка
- Ремонт і підсилення будівельних конструкцій
- 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

### **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.

### **ВИСТУПИЛИ:**

БАШИНСЬКИЙ Сергій (завідувач кафедри розробки родовищ корисних копалин 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.

ГОГЕНКО Олександр (Технічний директор ТОВ "ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ УКРАЇНА") повідомив, що кожний будівельний об'єкт є унікальним, тому інженери-будівельники не можуть діяти за якимсь усталеним шаблоном, вони повинні вміти самостійно виявляти проблему, шукати інноваційні шляхи її вирішення, оцінювати результат своїх дій та забезпечувати якість виконуваних робіт. З переліком компетенцій та програмних результатів навчання цілком згоден.

ПОКЛЯЧЕНКО Віталій (директор компаній "Магія Комфорту" та "Центр Фільтрації Води") наголосив, що будівельники в процесі виконання своїх посадових обов'язків постійно контактують з великою кількістю фахівців підприємства, державних інспекторів Держпраці та споживачами продукції. Тому вони повинні мати навички командної роботи, вміти подати ідеї, проблеми та їх рішення.

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 наголосив, що для успішної роботи з обраної спеціальності сучасний молодий фахівець поряд із глибокими теоретичними знаннями повинен мати необхідні уміння і навички для ефективного їх застосування на практиці. Досягається це шляхом практичної підготовки студентів на виробничих базах підприємств. Отже, практична підготовка поряд з навчальними заняттями і самостійною роботою є однією із важливих форм організації навчального процесу, від якості якої залежить конкурентоздатність випускників ЗВО на ринку праці.

## **ВИСТУПИЛИ:**

ПОНОМАРЕНКО Оксана (Начальник відділу навчання та кар'єрного розвитку ТОВ «Промислово-будівельна група Ковальська») з пропозицією проходження практик здобувачами освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на підприємствах, що належать ТОВ «Промислово-

будівельна група Ковальська». Це допоможе здобувачам отримати практичні навички з організації будівництва та проектування.

МУШТАЄВ Олег (Директор ТОВ «Жовтень-2000») з пропозицією проходження практик здобувачами освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на ТОВ «Жовтень-2000», що проводить консультаційну діяльність у сфері проектування.

КРАВЧЕНКО Максим (директор ТОВ «Техносервіс АВ») з пропозицією проходження практик здобувачами освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на ТОВ «Техносервіс АВ», що проводить ремонт і обслуговування машин та устаткування будівельного призначення.

### **УХВАЛИЛИ:**

5.1. Ініціювати укладання договорів між університетом та підприємствами ТОВ «Промислово-будівельна група Ковальська», ТОВ «Клівентоп», ТОВ «Техносервіс АВ», ТОВ «Жовтень-2000», 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  
25 травня 2021 р. № 01

**ЛИСТ ПРИСУТНОСТІ**  
**засідання круглого столу зі стейкхолдерами**  
**кафедри розробки родовищ корисних копалин**  
**ім. проф. Бакка М.Т.**  
**25 травня 2021 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	ІСЬКОВ Сергій	доцент кафедри маркшейдерії
5	КОТЕНКО Володимир	декан гірничо-екологічного факультету
6	МУШТАЄВ Олег	Директор ТОВ «Жовтень-2000»
7	ПРИПОТЕНЬ Юлія	доцент кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
8	ЛЕВИЦЬКИЙ Володимир,	доцент кафедри маркшейдерії
9	КОРОБІЙЧУК Валентин	професор кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
10	ПОНОМАРЕНКО Оксана	начальник відділу навчання та кар'єрного розвитку ТОВ «Промислово-будівельна група Ковальська»
11	БЛЕЦКО Михайло	директор ПП «Будівельна компанія «Партнер-С»
12	КРАВЧЕНКО Максим	Директор ТОВ «Техносервіс АВ»
13	ОНИЦУК Василь	Директор ПП «Торговий дім «Бетон»»
14	ГОГЕНКО Олександр	Технічний директор ТОВ "ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ УКРАЇНА"
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"

Всього присутніх 17 осіб.

Голова

Сергій БАШИНСЬКИЙ

Секретар

Володимир ШАМРАЙ