

Протокол № 1
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 16 червня 2021 року

Присутні: циклові комісії технологічно-будівельних та розрахунково-конструктивних дисциплін (10 осіб) на чолі з завідувачкою будівельного відділення Іванович О.Г.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу; Конюшенка Олександра Петровича, директора багатoproфільного виробничого товариства з обмеженою відповідальністю «РОКОР» м. Кам'янець - Подільський, Максима Мартинюка, члена студентського самоврядування .

Порядок денний:

1. Формування робочої групи для розроблення освітньо-професійної програми (ОПП) «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія та призначення гаранта зазначеної ОПП.

Іванович О.Г.
Міщак П.В.

2. Обговорення завдань та етапів розроблення ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Юрчук В.Д.
Мальченко О.В.
Іванович О.Г.

1. СЛУХАЛИ: Формування робочої групи для розроблення освітньо-професійної програми (ОПП) «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія та призначення гаранта зазначеної ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Іванович Ольга Григорівна, завідувачка будівельного відділення, доповіла про формування проєктної групи з розроблення освітньо- професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія та призначення гаранта зазначеної ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Міщак П.В.

Міщак Павло Вікторович , викладач спеціальних дисциплін, голова циклової комісії технологічно-будівельних дисциплін , виступив з пропозиціями щодо формування проєктної групи з розроблення освітньо- професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія та гаранта ОПП.

УХВАЛИЛИ:

1) Сформувати проєктну групу з розроблення освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія у складі:

- Ольги Григорівни Іванович, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, завідувачки будівельного відділення;
- Міщака Павла Вікторовича, викладача вищої кваліфікаційної категорії, голови циклової комісії технологічно-будівельних дисциплін ;
- Юрчука Віктора Дмитровича , викладача вищої кваліфікаційної категорії, голови циклової комісії розрахунково-конструктивних дисциплін .

Призначити гарантом розроблення освітньо-професійної програми

«Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія завідувачку будівельного відділення— Іванович Ольгу Григорівну.

2. СЛУХАЛИ: Обговорення завдань та етапів розроблення ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

ВИСТУПИЛИ: Юрчук В.Д.

Юрчук Віктор Дмитрович , викладач вищої кваліфікаційної категорії, голова циклової комісії розрахунково-конструктивних дисциплін , повідомив щодо завдань та етапів розроблення ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

ВИСТУПИЛИ: Мальченко О.В.

Мальченко Ольга Володимирівна, директор коледжу, зазначила, що основними етапами розробки освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія галузі знань 19 Архітектура та будівництво є:

- Визначення виду ОПП;
- Встановлення актуальності ОПП;

- Формування профілю програми;
- Визначення освітніх компонентів;
- Розробка навчальних планів;
- Надання завдання цикловим комісіям коледжу щодо розроблення навчально-методичного забезпечення ОПП;
- Аналіз відповідності ОПП Ліцензійним умовам;
- Формування пропозицій та узагальнення рекомендацій з вдосконалення існуючої ОПП;
- Моніторинг ОПП та періодичний перегляд ОПП;
- Контроль за реалізацією ОПП педагогічними працівниками Фахового коледжу.

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Іванович Ольга Григорівна , голова проєктної групи, наголосила про необхідність аналізу оцінювання наявності матеріально-технічних, кадрових та інших ресурсів випускних циклових комісій для реалізації ОПП.

УХВАЛИЛИ:

1. Керуватись запропонованими етапами розробки ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
2. Доручити членам проєктної групи та адміністрації коледжу здійснити аналіз актуальності ОПП та оцінити достатність наявних ресурсів для реалізації зазначеної ОПП.

Голова проєктної групи _____ Ольга Іванович



Протокол № 2
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 21 червня 2021 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклових комісій технологічно-будівельних та розрахунково-конструктивних дисциплін. Всього 10 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу; Марчук Еллу Юріївну, заступника директора з навчальної роботи, Конюшенка Олександра Петровича, директора багатoproфільного виробничого товариства з обмеженою відповідальністю «РОКОР» м. Кам'янець - Подільський, Максима Мартинюка, члена студентського самоврядування .

Порядок денний:

1. Аналіз актуальності ОПП та наявних ресурсів щодо реалізації ОПП: кадрового складу, матеріально-технічної бази та інших.

Іванович О.Г.
Марчук Е.Ю.
Мальченко О.В.
Міщак П.В.

2. Обговорення та затвердження профілю ОПП.

Юрчук В.Д.
Марчук Е.Ю.
Конюшенко О.П.
Мальченко О.В.

3. Обговорення рекомендацій щодо визначення змісту ОПП.

Марчук Е.Ю.
Міщак П.В.

4. Визначення підходів щодо розроблення критеріїв оцінювання якості ОПП.

Юрчук В.Д.
Іванович О.Г.

1. СЛУХАЛИ: Аналіз актуальності ОПП та оцінювання наявних ресурсів щодо реалізації ОПП: кадрового складу, матеріально-технічної бази та інших.

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Голова проєктної групи, Іванович О.Г., доповіла про аналіз актуальності ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» та оцінювання наявних ресурсів щодо реалізації ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Марчук Е.Ю.

Марчук Е.Ю., заступника директора з навчальної роботи, повідомила про стратегічні напрями реформування та розвитку архітектурно-будівельної галузі в Україні та Хмельницької області, про актуальність ОПП з урахуванням потреб регіону щодо попиту у фахівцях спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

ВИСТУПИЛИ: Мальченко О.В.

Ольга Володимирівна, директор коледжу, проаналізувала кількісний та якісний викладацький склад закладу освіти, який здатний забезпечити реалізацію ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» на 100%.

ВИСТУПИЛИ: Міщак П.В.

Міщак Павло Вікторович, член проєктної групи, викладач спеціальних дисциплін, розповів про аудиторний фонд та технічні засоби навчання в коледжі, а також про інші ресурси, які здатні забезпечити реалізацію ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» у повному обсязі.

УХВАЛИЛИ:

1) Визнати актуальність освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

2) Визнати достатніми наявність ресурсів для забезпечення освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

2. СЛУХАЛИ: Обговорення та затвердження профілю ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Юрчук В.Д.

Юрчук Віктор Дмитрович, член проєктної групи, зазначив про необхідність обговорення та затвердження профілю ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Марчук Е.Ю.

Марчук Е.Ю., заступника директора з навчальної роботи, зазначила пропозиції щодо профілю ОПП та проінформувала про зміст ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»: мета програми, інтегральні, загальні та фахові програмні компетентності, яких має досягти здобувач у процесі навчання за ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Конюшенко О.П.

Конюшенко Олександр Петрович (стейкхолдер) розповів про вимоги до професійної підготовки кадрів для роботи в будівельній галузі.

ВИСТУПИЛИ: Мальченко О.В.

Ольга Володимирівна, директор коледжу, повідомила про вимоги роботодавців щодо рівня підготовки майбутніх фахівців на посаді техника-будівельника.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити профіль ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

3. СЛУХАЛИ: Обговорення рекомендацій щодо визначення змісту ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Міщак П.В.

Міщак Павло Вікторович, член проєктної групи, ознайомив з рекомендаціями щодо визначення змісту ОПП та проєктом навчального плану.

ВИСТУПИЛИ: Марчук Е.Ю.

Елла Юріївна, заступник директора з навчальної роботи, розповіла про перелік та зміст компетентностей та програмних результатів навчання, які зазначено у Проєкті стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

УХВАЛИЛИ:

1. При розробці ОПП за основу взяти перелік та зміст компетентностей та програмних результатів навчання зазначених у Проєкті стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

4.СЛУХАЛИ: Визначення підходів щодо розроблення критеріїв оцінювання якості ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Юрчук В.Д.

Віктор Дмитрович, член проєктної групи, наголосив на визначенні підходів щодо розроблення критеріїв оцінювання якості ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Голова проєктної групи, Іванович О.Г. розповіла про своє бачення щодо розроблення засобів оцінювання якості ОПП.

УХВАЛИЛИ:

1. Доручити Іванович О.Г. та Юрчуку В.Д. розробити засоби оцінювання якості ОПП.

Голова проєктної групи _____ О.Г.Іванович



Протокол № 3
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 25 червня 2021 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклових комісій технологічно-будівельних та розрахунково-конструктивних дисциплін. Всього 10 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу; Марчук Еллу Юріївну, заступника директора з навчальної роботи, Конюшенка Олександра Петровича, директора багатопрофільного виробничого товариства з обмеженою відповідальністю «РОКОР» м. Кам'янець - Подільський, Максима Мартинюка, члена студентського самоврядування .

Порядок денний:

1. Обговорення проєкту ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»

Іванович О.Г.
Міщак П.В.

СЛУХАЛИ: Обговорення проєкту ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Ольга Григорівна, голова проєктної групи, розповіла, що основою для розроблення проєкту освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» є Проєкт стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Проєкт освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» містить:

- 1) вимоги до осіб, які можуть розпочати навчання за програмою;
- 2) зміст підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання;
- 3) обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня фахової передвищої освіти;
- 4) перелік освітніх компонентів і логічну послідовність їх виконання;
- 5) вимоги професійних стандартів (за наявності);
- 6) форми атестації здобувачів фахової передвищої освіти;
- 7) вимоги до системи внутрішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти;

8) перелік компетентностей випускника.

Більше 50 відсотків обсягу ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» спрямовано на набуття компетентностей та забезпечення результатів навчання за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія, визначених стандартом фахової передвищої освіти.

ВИСТУПИЛИ : Міщак П.В.

Павло Вікторович , член проєктної групи, зазначив, що проєктна група дотрималась всіх процедур та вимог щодо розробки освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія. Зміст ОПП відповідає вимогам Проєкту стандарту фахової передвищої освіти та Стратегії коледжу.

Проєктною групою при розробці ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» сформовано освітні компоненти для вільного вибору здобувачів освіти в обсязі, що становить 10 відсотків (18 кредитів ЄКТС) загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для ОПП фахової перед вищої освіти.

УХВАЛИЛИ:

1) Представлений проєкт ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» схвалити і розмістити на офіційному сайті коледжу.

Голова проєктної групи _____ О.Г.Іванович



Протокол № 4
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 28 серпня 2021 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклових комісій технологічно-будівельних та розрахунково-конструктивних дисциплін. Всього 10 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу; Марчук Еллу Юріївну, заступника директора з навчальної роботи, Конюшенка Олександра Петровича, директора багатoproфільного виробничого товариства з обмеженою відповідальністю «РОКОР» м. Кам'янець - Подільський, Максима Мартинюка, члена студентського самоврядування, Тивонюка Володимира Андроновича, начальника групи і ГП Хмельницької філії інституту «НДІ Проєктреконструкція»

Порядок денний:

1. Обговорення та затвердження ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

Іванович О.Г.
Конюшенко О.П.
Тивонюк В.А

2. Обговорення та затвердження навчального плану з ОПП.

Міщак П.В.
Юрчук В.Д.

3. Розроблення навчально-методичного забезпечення ОПП.

Мальченко О.В.
Іванович О.Г.

1. СЛУХАЛИ: Обговорення та затвердження ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Ольга Григорівна, голова проєктної групи, розповіла, що після оприлюднення проєкту ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» на сайті коледжу, отримано декілька зауважень, пропозицій і рекомендацій стосовно змістовного наповнення освітньо-професійної програми. Проєктна група попередньо вивчила отримані пропозиції та зауваження та врахувала в своїй роботі при розробці ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Конюшенко О.П.

Конюшенко О.П., стейкхолдер, запропонував запровадити у частині ОПП

«Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» практикум з комп'ютерного проєктування з метою покращення набуття фахових компетенцій у здобувачів освіти, зокрема з проєктування будівель і споруд .Також запропонував поглиблення співпраці з фахівцями галузі, в частині залучення до проведення навчальних занять.

ВИСТУПИЛИ: Тивонюк В.А.

Тивонюк В.А., стейкхолдер, запропонував з метою поглиблення фахових компетенцій з дисципліни «Технологія і організація будівельного виробництва» запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» вивчення курсу «Сучасні технології опоряджувальних робіт».

УХВАЛИЛИ:

Врахувати пропозиції та рекомендації щодо змістовного наповнення ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» (Додаток1).

1.Освітньо-професійну програму «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» подати на розгляд та затвердження Педагогічної ради коледжу.

2. СЛУХАЛИ: Обговорення та затвердження навчального плану з ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Міщак П.В.

Павло Вікторович, член проєктної групи, ознайомив з проєктом навчального плану з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

ВИСТУПИЛИ: Юрчук В.Д.

Віктор Дмитрович, член проєктної групи відмітив, що послідовність розташування освітніх компонентів у навчальному плані відповідає структурно-логічній схемі їх викладання. А також розподіл обсягу навчального навантаження між дисциплінами циклу загальної, професійної підготовки, циклу дисциплін за вибором закладу та вільного вибору здобувачів освіти, практик та атестації є оптимальним.

УХВАЛИЛИ:

1. Розроблений навчальний план з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» подати на затвердження директору коледжу.

3. СЛУХАЛИ: Розроблення навчально-методичного забезпечення ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Мальченко О.В.

Ольга Володимирівна, директор коледжу, зазначила про необхідність розроблення навчально-методичних комплексів з освітніх компонентів ОПП педагогічними працівниками коледжу.

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Голова проєктної групи ознайомила з рекомендаціями щодо розроблення навчально- методичних комплексів освітніх компонентів ОПП. Вона зазначила, що у змісті силабусів освітніх компонентів фахової підготовки здобувачів освіти за даною ОПП потрібно передбачати навчально-дослідницьку роботу.

УХВАЛИЛИ:

1. Зобов'язати педагогічних працівників циклових комісій коледжу, які задіяні у реалізації ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд», розробити навчально-методичні комплекси з освітніх компонентів ОПП.

Голова проєктної групи _____ О.Г.Іванович

ТАБЛИЦЯ ІЗ ПРОПОЗИЦІЯМИ І РЕКОМЕНДАЦІЯМИ СТЕЙКХОЛДЕРІВ
при обговоренні ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

Стейкхолдер			Суть пропозиції (рекомендації)	Рішення робочої групи
ПІБ	Посада	Статус		
Конюшенко Олександр Петрович	директор багатопрофільного виробничого товариства з обмеженою відповідальністю «РОКОР» м. Кам'янець - Подільський	роботодавець	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» практикум з комп'ютерного проектування з метою покращення набуття фахових компетенцій у здобувачів освіти, зокрема з проектування будівель і споруд Запропонувати поглиблення співпраці з фахівцями галузі, в частині залучення до проведення навчальних занять.	Враховано. Включити в частину ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» практикум з комп'ютерного проектування (8 семестр, 3 кредита ЄКТС) Включити в програму дисциплін проведення занять фахівцями галузі (7,8 семестри) ОПП 2021-2022 н.р.
Тивонюк Володимир Андронович	начальник групи і ГП Хмельницької філії інституту « НДІ Проектреконструкція » інженер-будівельник	роботодавець	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» вивчення курсу «Сучасні технології опоряджувальних робіт».	Враховано. В ОПП 2021-2022 н.р. включити в частину ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» вивчення курсу «Сучасні технології опоряджувальних робіт». (7 семестр, 3 кредита ЄКТС)

Протокол № 5
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 26 січня 2022 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклових комісій технологічно-будівельних та розрахунково-конструктивних дисциплін. Всього 9 осіб.

Запрошено до участі: Марчук Еллу Юріївну, заступника директора з навчальної роботи, Конюшенка Олександра Петровича, директора багатопрофільного виробничого товариства з обмеженою відповідальністю «РОКОР» м. Кам'янець - Подільський, Максима Мартинюка, члена студентського самоврядування.

Порядок денний:

1. Оновлення складу проєктної групи ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

Марчук Е.Ю.

2. Організація опитування стейкхолдерів щодо ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

Іванович О.Г.

Міщак П.В.

1. **СЛУХАЛИ:** Оновлення складу проєктної групи ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»

ВИСТУПИЛИ: Марчук Е.Ю.

Елла Юріївна, заступник директора з навчальної роботи, зазначила, що опираючись на аналіз тенденцій розвитку спеціальності, прогнозу тенденцій ринку праці, отримання зворотного зв'язку та унормування співпраці з роботодавцями, необхідно ввести до складу проєктної групи зовнішніх стейкхолдерів та здобувачів освіти.

УХВАЛИЛИ:

1. Оновити склад проєктної групи з розроблення та моніторингу освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, додавши до її складу стейкхолдерів та здобувачів освіти.

2. Сформувати нову проєктну групу у такому складі:

- Іванович Ольги Григорівни, голови проєктної групи, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, завідувачки будівельним відділенням;
- Міщак Павла Вікторовича, викладача вищої кваліфікаційної категорії, голови циклової комісії технологічно-будівельних дисциплін ;
- Юрчука Віктора Дмитровича, викладача вищої кваліфікаційної категорії, голови циклової комісії розрахунково-конструктивних дисциплін ;
- Конюшенка Олександра Петровича , директора багатoproфільного виробничого товариства з обмеженою відповідальністю «РОКОР» м. Кам'янець – Подільський;
- Мартинюка Максима, студента 4-го курсу, який навчається за ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»; члена студентського самоврядування;
- Яшиної Катерини, студентки 4-го курсу, яка навчається за ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд», члена студентського самоврядування.

2. **СЛУХАЛИ:** Організація опитування стейкхолдерів щодо ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Голова проєктної групи Іванович О.Г., доповіла про організацію опитування стейкхолдерів.

ВИСТУПИЛИ: Міщак П.В.

Міщак Павло Вікторович , член проєктної групи, викладач спеціальних дисциплін, наголосив на важливості участі стейкхолдерів (роботодавців, здобувачів освіти) у моніторингу ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

УХВАЛИЛИ:

1. Організувати зустрічі проєктної групи з роботодавцями та представниками студентського самоврядування для здійснення моніторингу ОПП.

Голова проєктної групи _____ О.Г.Іванович



Протокол № 6
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

від 18 травня 2022 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклових комісій технологічно-будівельних та розрахунково-конструктивних дисциплін.
Всього 9 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу.

Порядок денний:

1. Оновлення ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» відповідно до затвердженого Стандарту фахової передвищої освіти з спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Іванович О.Г.

Юрчук В.Д.

2. Про результати обговорення освітньо-професійної програми з стейкхолдерами.

Іванович О.Г.

Юрчук В.Д.

1. СЛУХАЛИ: Оновлення ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» відповідно до затвердженого Стандарту фахової передвищої освіти з спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Голова проєктної групи ознайомила з затвердженим Стандартом фахової передвищої освіти з спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія (Наказ Міністерства освіти і науки України від 17.11.2021 р. №1243).

ВИСТУПИЛИ: Юрчук В.Д.

Юрчук В.Д. член проєктної групи, запропонував зміни в змісті ОПП відповідно до Стандарту фахової передвищої освіти з спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія (Додаток 1).

УХВАЛИЛИ:

1. Внести відповідні зміни в ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» і рекомендувати Педагогічній раді коледжу ухвалити ОПП зі змінами.

2. **СЛУХАЛИ:** Про результати обговорення освітньо-професійної

програми з стейкхолдерами.

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Доповідь гаранта освітньо-професійної програми Іванович О.Г. про результати обговорення ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» з роботодавцями та студентським самоврядуванням коледжу.

ВИСТУПИЛИ: Юрчук В.Д.

Юрчук В.Д., член проєктної групи, повідомив про те, що у ході дискусії були опрацьовані зауваження та пропозиції, висловлені роботодавцями та студентським самоврядуванням коледжу, щодо якісної підготовки фахівців за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія а саме:

- вилучити з ОПП освітню компоненту «Геодезична практика» та включити освітню компоненту «Спецкурс з геодезії»;
- запропонувати поглиблення співпраці з фахівцями галузі, в частині залучення до проведення навчальних занять.

На думку стейкхолдерів, оновлена ОПП дозволить розширити коло контекстів для здійснення різних видів професійної діяльності випускників на підприємствах (організаціях, фірмах) в галузі 19 Архітектури та будівництва.

УХВАЛИЛИ:

1. За результатами обговорень ОПП зі стейкхолдерами:

- врахувати зауваження та пропозиції і внести відповідні зміни до освітньо-професійної програми;
- рекомендувати Педагогічній раді коледжу ухвалити ОПП зі змінами.

Голова проєктної групи _____ О.Г.Іванович



**ТАБЛИЦЯ ЩОДО ВНЕСЕННЯ ЗМІН В ЗМІСТ ОПП «БУДІВНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»
ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ ФПО 192 БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ**

ПОПЕРЕДНІЙ ЗМІСТ ОПП	О Н О В Л Е Н И Й З М І С Т О П П
Програмні компетентності	
ІК. Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі та виконувати практичні завдання в галузі будівництва та цивільної інженерії, використовуючи основні теорії і методи фундаментальних та прикладних наук, що може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.	ІК. Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі професійної діяльності в галузі будівництва та цивільної інженерії або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів математичних, природничих та інженерних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
ЗК04. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, виявляти, ставити та вирішувати проблеми, приймати обґрунтовані рішення, працювати в команді. ЗК05. Базові знання фундаментальних дисциплін в предметній області будівництва та цивільної інженерії, в обсязі необхідному для засвоєння загально-професійних дисциплін. ЗК06. Здатність до письмової та усної сучасної комунікації українською та іноземною мовами під час навчання та подальшої діяльності, володіння фаховою термінологією. ЗК07. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, в тому числі використовуючи інформаційні та комунікаційні технології. ЗК08. Здійснення безпечної діяльності з захистом навколишнього середовища.	ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК5. Здатність спілкуватись державною мовою, як усно, так і письмово. ЗК6. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК8. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.

СК02. Уміння читати та виконувати креслення, аналізувати структурну схему будівель, уявляючи роботу окремих елементів конструкцій та їх взаємодію.

СК03. Знання технології виготовлення, технічних характеристик, властивостей сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх при проєктуванні та зведенні об'єктів будівництва.

СК05. Здатність працювати з сучасним лабораторним обладнанням, геодезичними приладами та використовувати топографічні матеріали при проєктуванні та зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж.

СК06. Здатність розробляти і застосовувати типові об'ємно-планувальні і конструктивні рішення, готувати технічну документацію при проєктуванні об'єктів будівництва на основі ідентифікації та застосування даних.

СК07. Знання основ геодезії, геології (гідрогеології) для вирішення завдань зведення об'єктів будівництва та проведення інженерних мереж у різних топографічних та геологічних умовах.

СК08. Базові знання про основи дизайну, моделювання і макетування, при проєктуванні об'єктів будівництва та інженерних мереж, уміння їх використовувати у професійній діяльності.

СК09. Знання технологічних процесів при зведенні, опорядженні, експлуатації, ремонті та реконструкції об'єктів будівництва та інженерних мереж з дотриманням вимог охорони праці.

СК10. Прийняття організаційних та управлінських рішень при зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж.

СК11. Знання та практичне застосування машин, механізмів і засобів малої механізації при зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж.

СК13. Знання інформаційних систем і технологій у галузі будівництва та цивільної інженерії, застосування їх у практичній діяльності.

СК14. Уміння аналізувати якість виконання робіт і нести відповідальність за результати своєї діяльності.

СК15. Здатність контролювати інших осіб у визначених ситуаціях.

СК2. Здатність читати та виконувати креслення, аналізувати структурну схему будівель, знати роботу окремих елементів конструкцій та їх взаємодію.

СК3. Здатність ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби і конструкції під час проєктування та зведення об'єктів будівництва на основі їх технічних характеристик, властивостей і технології виготовлення.

СК5. Здатність працювати з сучасним лабораторним обладнанням, геодезичними приладами.

СК6. Здатність використовувати топографічні матеріали під час проєктування і зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.

СК7. Здатність розробляти і застосовувати типові об'ємно-планувальні і конструктивні рішення.

СК8. Здатність вирішувати завдання проєктування, зведення об'єктів будівництва та прокладання інженерних мереж у різних топографічних та геологічних умовах.

СК9. Уміння використовувати основи дизайну, моделювання і макетування під час проєктування об'єктів будівництва та інженерних мереж, уміння їх використовувати у професійній діяльності.

СК10. Розуміння технологічних процесів під час зведення, опорядження, експлуатації, ремонту і реконструкції об'єктів будівництва та інженерних мереж з дотриманням вимог охорони праці та охорони навколишнього середовища

СК11. Здатність вирішувати організаційні та управлінські питання, організовувати діяльність колективу, працювати в команді під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.

СК12. Здатність обирати та застосовувати машини, механізми і засоби малої механізації під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.

СК14. Здатність застосовувати інформаційні системи і технології для професійної діяльності у галузі будівництва та цивільної інженерії.

СК15. Здатність розробляти та оформляти проєктно-кошторисну документацію з використанням нових ефективних матеріалів і конструкцій та технологій будівельного виробництва.

Програмні результати навчання

ПР01. Усвідомлювати та реалізувати свої права і обов'язки громадянина України, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини.

ПР02. Зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства. Формувати світоглядну позицію, щодо розвитку людського буття і природи, фізичної і духовної культури. Бути активним суб'єктом професійної та економічної діяльності держави.

ПР03. Вирішувати управлінські та професійні питання на основі законів абстрактно-логічного мислення, логіки, норм критичного підходу, форм і методів аналізу та синтезу.

ПР04. Розв'язувати задачі будівництва та цивільної інженерії, враховуючи норми права. Ефективно взаємодіяти та спілкуватися в команді, формувати власний внесок у роботу команди, доносити до фахівців і не фахівців інформацію, ідеї, проблеми та рішення власного досвіду.

ПР05. Використовувати базові знання фундаментальних дисциплін області будівництва та цивільної інженерії для засвоєння загально-професійних дисциплін у пізнавальній та професійній діяльності.

ПР06. Вільно спілкуватися державною мовою, як усно так і письмово, а також володіти фаховою термінологією будівництва та цивільної інженерії і логічно викладати думки фаховою державною та іноземною мовою.

ПР07. Використовувати різні джерела, в тому числі, сучасні інформаційні та комунікаційні технології, для ефективного пошуку, оброблення та аналізу інформації, і спілкування на професійному та соціальному рівні.

ПР08. Аналізувати можливі ризики, виявляти фактори впливу для запобігання нещасних випадків та аварій на об'єктах будівництва; володіти основними методами захисту навколишнього середовища від можливих наслідків виробничої діяльності.

ПР09. Використовувати знання чинних нормативних документів в галузі будівництва, та архітектури і управлінської діяльності при проєктуванні та виконанні робіт.

ПР10. Виконувати робочі креслення, уміти їх читати та корегувати, уявляючи роботу конструктивних елементів будівель, споруд та інженерних систем.

РН1. Розуміти основи демократичного устрою держави, верховенства права, знати і реалізовувати права і обов'язки громадянина України.

РН2. Оцінювати сучасний стан культурного розвитку держави, розвивати та вдосконалювати інтелектуальний, загальнокультурний, фізичний і духовний рівень. Бути активним суб'єктом професійної та економічної діяльності держави.

РН3. Здійснювати організацію робіт та нагляд (управління) в контекстах професійної діяльності, у тому числі в умовах непередбачуваних змін.

РН4. Взаємодіяти з колегами, керівниками та клієнтами, формувати власний внесок у роботу команди, доносити до фахівців і не фахівців інформацію, ідеї, проблеми та власний досвід у сфері будівництва та цивільної інженерії.

РН5. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами, у тому числі з питань будівництва та цивільної інженерії.

РН6. Здійснювати пошук інформації, необхідної для знаходження творчих рішень або відповідей на чітко визначені конкретні та абстрактні проблеми, у тому числі за допомогою сучасних інформаційних технологій, ідентифікувати, аналізувати та оцінювати отримані дані.

РН7. Аналізувати можливі ризики, виявляти чинники впливу для запобігання нещасним випадкам та аваріям на об'єктах будівництва; володіти основними методами захисту навколишнього середовища від можливих наслідків виробничої діяльності.

РН8. Знати нормативні документи в галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотно застосовувати їх під час вирішення задач будівництва та цивільної інженерії.

РН 9. Виконувати робочі креслення, читати та корегувати їх, розуміти роботу відповідних конструктивних елементів будівель, споруд та інженерних систем.

РН10. Здійснювати оптимальний підбір та ефективне використання сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на підставі аналізу їх технічних характеристик і властивостей, а також урахування економічних, екологічних та етичних аспектів.

РН11. Застосовувати у професійній діяльності типові алгоритми розрахунків та правила конструювання конструктивних елементів об'єктів будівництва та інженерних систем, у тому числі з

ПР11. Здійснювати оптимальний підбір та ефективне використання сучасних будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, на підставі аналізу їх технічних характеристик та властивостей.

ПР12. Застосовувати у професійній діяльності алгоритм розрахунків та правила конструювання конструктивних елементів об'єктів будівництва та інженерних систем, у тому числі, з використанням сучасних інформаційних технологій.

ПР13. Демонструвати знання та уміння працювати з сучасним лабораторним обладнанням і геодезичними приладами. Використовувати топографічні матеріали при проєктуванні і зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж.

ПР14. Уміти розробляти самостійно, або використовувати типові, об'ємно-планувальні і конструктивні рішення при проєктуванні об'єктів будівництва. Готувати і оформлювати технічну документацію.

ПР15. Застосовувати знання основ геології (гідрогеології), розуміючи вплив інженерно-геологічних особливостей території будівництва при проєктуванні і зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж.

ПР16. Демонструвати здатність до просторового мислення моделювання та виготовлення макетів для оцінки естетичних, функціональних і споживчих якостей об'єктів будівництва та інженерних мереж.

ПР17. Застосовувати у практичній діяльності знання технологічних процесів, розробляти елементи проєктно-технологічної документації на зведення опорядження, експлуатацію, ремонт та реконструкцію об'єктів будівництва та інженерних мереж з дотриманням вимог охорони праці.

ПР18. Організовувати та управляти технологічними процесами будівництва, приймати обґрунтовані управлінські рішення і аргументовано доносити їх до виконавців.

ПР19. Раціонально обирати та організовувати роботу машин і механізмів, засобів малої механізації при зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж з урахуванням їх технічних характеристик та дотриманням вимог охорони праці.

ПР20. Складати і аналізувати кошторисно-договірну документацію, виконувати техніко-економічне обґрунтування при проєктуванні, будівництві, ремонті і експлуатації будівель,

використанням спеціалізованого програмного забезпечення.

РН12. Виконувати типові вимірювання та дослідження з використанням сучасного лабораторного обладнання та геодезичних приладів, грамотно інтерпретувати отримані результати.

РН13. Самостійно готувати і оформлювати типові складові технічної документації.

РН14. Аналізувати вплив інженерно-геологічних особливостей території будівництва під час проєктування і зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж, оцінювати стійкість відповідних об'єктів та мереж.

РН15. Організовувати технологічні процеси будівництва та управляти ними.

РН16. Раціонально обирати та організовувати роботу машин і механізмів, засобів малої механізації під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж з урахуванням їх технічних характеристик і дотриманням вимог охорони праці та екологічної безпеки.

РН17. Самостійно складати та аналізувати елементи проєктно-технологічної та кошторисно-договірної документації виконувати техніко-економічне обґрунтування, оцінювати економічні ризики під час проєктування, будівництва ремонту і експлуатації будівель, споруд та інженерних систем.

РН18. Приймати ефективні рішення у сфері своєї компетенції у випадках аварій та надзвичайних подій.

РН19. Планувати, аналізувати, контролювати і оцінювати власну роботу та роботу інших осіб.

РН 20. Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для комплексного розв'язання типових спеціалізованих задач та вирішувати практичні проблеми в галузі будівництва та цивільної інженерії.

споруд та інженерних систем.

ПР21. Володіти необхідним рівнем інформаційної та комп'ютерної грамотності, застосовувати у практичній діяльності знання інформаційних систем і технологій у галузі будівництва та архітектури.

ПР22. Демонструвати уміння планувати, аналізувати, контролювати і оцінювати власну роботу та роботу інших осіб.

ПР23. Проявляти ініціативу та підприємливість щодо розвитку підприємства або його структурного підрозділу. Уміти працювати самостійно, включаючи навички лідерства, для налагодження комунікацій у професійній та соціальній діяльності.

До ОПП додано опис системи внутрішнього забезпечення якості освіти.

Протокол № 7
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

від 29 серпня 2022 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклової комісії технологічно-будівельних та розрахунково-конструктивних дисциплін.
Всього 10 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу, Зайця Олександра Степановича, генерального директора ПП ВКФ «Будмонтажсервіс» м. Кам'янець-Подільський, голову кваліфікаційної комісії.

Порядок денний:

1. Аналіз набуття програмних результатів з ОПП за результатами атестації здобувачів освіти.

Заєць О.С.
Іванович О.Г.

СЛУХАЛИ: Аналіз набуття програмних результатів з ОПП за результатами атестації здобувачів освіти.

ВИСТУПИЛИ: Заєць О.С.

Заєць Олександр Степанович, голова кваліфікаційної комісії, повідомив про результати атестації здобувачів освіти за ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія. Відмітив високий рівень набуття програмних результатів ОПП здобувачами освіти. Обрані студентами теми дипломних проєктів характеризуються різноманітністю, індивідуальністю та актуальністю. Заєць О.С. зазначив, що зміст дипломних проєктів передбачав навчально-дослідницьку роботу.

За результатами атестації 34 здобувачів освіти за ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» успішно захистили диплом.

З них на оцінку "відмінно" – 12 осіб;

- на "добре" – 14 осіб;
- на "задовільно" – 8 осіб.

Успішно здали кваліфікаційний іспит на заочному відділенні 19 осіб.

- на "добре" – 13 осіб;
- на "задовільно" – 6 осіб.

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Ольга Григорівна зазначила про важливість співпраці здобувачів освіти та стейхолдерів під час виконання курсового та дипломного проєктування за реальним замовленням.

УХВАЛИЛИ:

1. Інформацію прийняти до відома.
2. Вдосконалювати практику співпраці здобувачів освіти з стейхолдерами під час виконання курсового та дипломного проєктування.

Голова проєктної групи _____ О.Г.Іванович



Протокол №8

засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

від 19 жовтня 2022 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклової комісії технологічно-будівельних та розрахунково-конструктивних дисциплін. Всього 10 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу.

Порядок денний:

1. Оновлення складу проєктної групи ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

Мальченко О.В.

2. Організація опитування здобувачів освіти, педагогічних працівників коледжу, стейкхолдерів та випускників щодо змісту ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

Іванович О.Г.

1.СЛУХАЛИ: Оновлення складу проєктної групи ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

ВИСТУПИЛИ: Мальченко О.В.

Мальченко О.В., директор коледжу, наголосила про необхідність оновлення складу проєктної групи з ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»

УХВАЛИЛИ:

1) Оновити склад проєктної групи з моніторингу освітньо- професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, змінивши склад членів студентського самоврядування.

2) Сформувати нову проєктну групу у такому складі:

- Іванович Ольги Григорівни, голови проєктної групи, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, завідувачки будівельним відділенням;
- Юрчука Віктора Дмитровича, викладача вищої кваліфікаційної категорії, голови циклової комісії технологічно-будівельних та розрахунково-конструктивних дисциплін;
- Міщак Павла Вікторовича, викладача вищої кваліфікаційної категорії; викладача спеціальних дисциплін ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»;

- Конюшенка Олександра Петровича , директора багатoproфiльного виробничого товариства з обмеженою відповідальністю «РОКОР» м. Кам'янець – Подільський;
- Стрателюка Вадима , студента 4-го курсу, який навчається за ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд», члена студентського Самоврядування;
- Черського Дмитра, студента 4-го курсу, який навчається за ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» ,члена студентського самоврядування.

3) Зміни, які вносяться у ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд», обговорити та затвердити на засіданні Педагогічної ради коледжу.

2 . СЛУХАЛИ: Організація опитування здобувачів освіти, педагогічних працівників коледжу, стейкхолдерів та випускників щодо змісту ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

ВИСТУПИЛИ: Іванович О.Г.

Керівника проєктної групи про необхідність вдосконалення системи опитування стейкхолдерів.

УХВАЛИЛИ:

1. Укласти анкети за допомогою Google форми для опитування здобувачів освіти, педагогічних працівників коледжу, стейкхолдерів та випускників щодо змісту ОПП та розмістити опитувальні анкети на сайті коледжу..
2. Провести опитування здобувачів освіти до 01 березня 2023 року.

Голова проєктної групи _____ О.Г.Іванович

