

Протокол № 1
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт
автомобільних доріг і аеродромів»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 17 червня 2021 року

Присутні: циклова комісія автодорожніх дисциплін (5 осіб) на чолі з завідувачем відділення Сандул Н.П.

– **Запрошено до участі:** Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу; Марчук Еллу Юріївну, заступника директора з навчальної роботи; Чорного Василя Володимировича керівника філії « Кам'янець- Подільська ДЕД» ДП «Хельницький облавтодор»; Голубкова Ігоря Алфійовича, головного інженера комунального підприємства «Комбінат міського господарства»; Городинську Юлію Ігорівну, члена студентського самоврядування.

Порядок денний:

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

Сандул Н.П.

Томіна О.В.

2. Обговорення завдань та етапів розроблення ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Пюра І.І.

Мальченко О.В.

Сандул Н.П.

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

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П.

Сандул Ніна Петрівна, завідувачка технологічного відділення, доповіла про формування проєктної групи з розроблення освітньо - професійної програми «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія та призначення гаранта зазначеної ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Томіна О.В.

Томіна Оксана Василівна викладач спеціальних дисциплін, голова циклової комісії автодорожніх дисциплін, виступила з пропозиціями щодо формування проектної групи з розроблення освітньо-професійної програми «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія та гаранта ОПП.

УХВАЛИЛИ:

1. Сформувати проектну групу з розроблення освітньо-професійної програми «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія у складі:

- Оксани Василівни Томіної, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, голови циклової комісії автодорожніх дисциплін;
- Юлії Аліківни Лонської, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, голови циклової комісії технологічних дисциплін;
- Івана Івановича Пюра, викладача вищої кваліфікаційної категорії.

2. Призначити гарантом розроблення освітньо-професійної програми «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія голову циклової комісії автодорожніх дисциплін – Оксану Василівну Томіну.

2. СЛУХАЛИ: Обговорення завдань та етапів розроблення ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

ВИСТУПИЛИ: Пюра І.І.

Пюра Іван Іванович, викладач вищої кваліфікаційної категорії, повідомив щодо завдань та етапів розроблення ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» 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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» 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: Сандул Н.П.

Сандул Ніна Петрівна, завідувачка технологічного відділення, 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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів»
2. Доручити членам проєктної групи та адміністрації коледжу здійснити аналіз актуальності ОПП та оцінити достатність наявних ресурсів для реалізації зазначеної ОПП.

Голова проєктної групи _____  Оксана Томіна

Протокол № 2

засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт
автомобільних доріг і аеродромів»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 23 червня 2021 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклової комісії
технологічних дисциплін. Всього 5 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу; Марчук Еллу Юріївну, заступника директора з навчальної роботи; Чорного Василя Володимировича керівника філії « Кам'янець- Подільська ДЕД» ДП «Хельницький облавтодор»; Городинську Юлію Ігорівну, члена студентського самоврядування.

Порядок денний:

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

Томіна О.В.
Марчук Е.Ю.
Мальченко О.В.
Лонська Ю.А.

2. Обговорення та затвердження профілю ОПП.

Пюра І.І.
Марчук Е.Ю.
Чорний В.В.
Мальченко О.В.

3. Обговорення рекомендацій щодо визначення змісту ОПП.

Марчук Е.Ю.
Лонська Ю.А.

4. Визначення підходів щодо розроблення критеріїв оцінювання якості ОПП.

Пюра І.І.
Томіна О.В.

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

ВИСТУПИЛИ: Томіна О.В.

Голова проєктної групи, Томіна О.В., доповіла про аналіз актуальності ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» 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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» на 100%.

ВИСТУПИЛИ: Лонська Ю.А.

Лонська Юлія Аліківна, член проєктної групи, викладач спеціальних дисциплін, розповіла про аудиторний фонд та технічні засоби навчання в коледжі, а також про інші ресурси, які здатні забезпечити реалізацію ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» у повному обсязі.

УХВАЛИЛИ:

1) Визнати актуальність освітньо-професійної програми «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

2) Визнати достатніми наявність ресурсів для забезпечення освітньо-професійної програми «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

2. СЛУХАЛИ: Обговорення та затвердження профілю ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Пюра І.І.

Пюра Іван Іванович, 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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів»: мета програми, інтегральні, загальні та фахові програмні компетентності, яких має досягти здобувач у процесі навчання за ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Чорний В.В.

Чорний Василь Володимирович (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 дорожнього будівельника.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити профіль ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» для здобувачів фахової передвищої освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

3. СЛУХАЛИ: Обговорення рекомендацій щодо визначення змісту ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Лонська Ю.А.

Лонська Юлія Аліківна, член проєктної групи, ознайомила 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: Пюра І.І.

Іван Іванович, член проєктної групи, наголосив на визначенні підходів щодо розроблення критеріїв оцінювання якості ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Томіна О.В..

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

УХВАЛИЛИ:

1. Доручити Томіній О.В. та Пюрі І.І. розробити засоби оцінювання якості ОПП.

Голова проєктної групи  Оксана Томіна

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

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклової комісії технологічних дисциплін. Всього 5 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу; Марчук Еллу Юріївну, заступника директора з навчальної роботи; Чорного Василя Володимировича керівника філії « Кам'янець- Подільська ДЕД» ДП «Хельницький облавтодор»; Городинську Юлію Ігорівну, члена студентського самоврядування.

Порядок денний:

1. Обговорення проєкту ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів»

Томіна О.В.
Лонська Ю.А.

СЛУХАЛИ: Обговорення проєкту ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів»

ВИСТУПИЛИ: Томіна О.В.

Оксана Василівна, голова проєктної групи, розповіла, що основою для розроблення проєкту освітньо-професійної програми «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» є Проєкт стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Проєкт освітньо-професійної програми «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» 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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» спрямовано на набуття компетентностей та забезпечення результатів навчання за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія, визначених стандартом фахової передвищої освіти.

ВИСТУПИЛИ : Лонська Ю.А.

Юлія Аліківна, член проєктної групи, зазначила, що проєктна група дотрималась всіх процедур та вимог щодо розробки освітньо-професійної програми «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» 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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» 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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» схвалити і розмістити на офіційному сайті коледжу.

Голова проєктної групи _____  Оксана Томіна

Протокол № 4
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт
автомобільних доріг і аеродромів»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 27 серпня 2021 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклової комісії технологічних дисциплін. Всього 5 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу; Марчук Еллу Юріївну, заступника директора з навчальної роботи; Чорного Василя Володимировича керівника філії « Кам'янець- Подільська ДЕД» ДП «Хельницький облавтодор»; Голубкова Ігоря Алфійовича, головного інженера комунального підприємства «Комбінат міського господарства»; Городинську Юлію Ігорівну, члена студентського самоврядування.

Порядок денний:

1. Обговорення та затвердження ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

Томіна О.В.

Чорний В.В.

Голубков І.А.

2. Обговорення та затвердження навчального плану з ОПП.

Лонська Ю.А.

Пюра І.І.

3. Розроблення навчально-методичного забезпечення ОПП.

Мальченко О.В.

Томіна О.В..

1. СЛУХАЛИ: Обговорення та затвердження ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

ВИСТУПИЛИ: Томіна О.В.

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

ВИСТУПИЛИ: Чорний В.В.

Чорний В.В. стейкхолдер, запропонував 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 автомобільних доріг та штучних споруд. Також запропонував поглиблення співпраці з фахівцями галузі, в частині залучення до проведення навчальних занять.

ВИСТУПИЛИ: Голубков І.А.

Голубков І.А., стейкхолдер, запропонував з метою поглиблення фахових компетенцій з дисципліни «Вишукування та проектування а/д і аеродромів» запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» вивчення курсу «Дорожній одяг» та «Обстеження а/д».

УХВАЛИЛИ:

Врахувати пропозиції та рекомендації щодо змістовного наповнення ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» (Додаток1).

1. Освітньо-професійну програму «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» подати на розгляд та затвердження Педагогічної ради коледжу.

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

ВИСТУПИЛИ: Лонська Ю.А.

Юлія Аліківна, член проєктної групи, ознайомила з проєктом навчального плану з ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

ВИСТУПИЛИ: Пюра І.І.

Іван Іванович, 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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» 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: Томіна О.В.

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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів», розробити навчально-методичні комплекси з освітніх компонентів ОПП.

Голова проєктної групи _____  Оксана Томіна

ТАБЛИЦЯ ІЗ ПРОПОЗИЦІЯМИ І РЕКОМЕНДАЦІЯМИ СТЕЙКХОЛДЕРІВ
при обговоренні ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»
для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

Стейкхолдер			Суть пропозиції (рекомендації)	Рішення робочої групи
ПІБ	Посада	Статус		
Чорний Василь Володимирович	керівник філії « Кам'янець- Подільська ДЕД» ДП «Хельницький облавтодор»;	роботодавець	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 автомобільних доріг та штучних 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 проєктування (7 семестр, 3 кредита ЄКТС) Включити в програму дисциплін проведення занять фахівцями галузі ОПП 2021-2022 н.р.
Голубков Ігорь Алфійович	головний інженер комунального підприємства «Комбінат міського господарства»	роботодавець	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» вивчення курсу «Дорожній одяг» та «Обстеження а/д».	Враховано. В ОПП 2021-2022 н.р. включити в частину ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» вивчення курсу «Дорожній одяг». (6 семестр, 1,5 кредита ЄКТС) « Обстеження а/д». (8 семестр, 2 кредита ЄКТС)

Протокол № 5
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних
доріг і аеродромів»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 27 січня 2022 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклової комісії технологічних дисциплін. Всього 5 осіб.

Запрошено до участі: Марчук Еллу Юріївну, заступника директора з навчальної роботи; Чорного Василя Володимировича керівника філії «Кам'янець- Подільська ДЕД» ДП «Хельницький облавтодор»; Городинську Юлію Ігорівну, члена студентського самоврядування.

Порядок денний:

1. Оновлення складу проєктної групи ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».
Марчук Е.Ю.
2. Організація опитування стейкхолдерів щодо ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».
Томіна О.В.
Лонська Ю.А.

1. СЛУХАЛИ: Оновлення складу проєктної групи ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів»

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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, додавши до її складу стейкхолдерів та здобувачів освіти.

2. Сформуванню нову проєктну групу у такому складі:

- Оксани Василівни Томіної, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, голови циклової комісії автодорожніх дисциплін;
- Юлії Аліківни Лонської, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, голови циклової комісії технологічних дисциплін;
- Івана Івановича Пюри, викладача вищої кваліфікаційної категорії.
- Василя Володимировича Чорного керівника філії « Кам'янець-Подільська ДЕД» ДП «Хельницький облавтодор».
- Давида Сергійовича Главцького, студента 4-го курсу, який навчається за ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів»
- Дмитра Вадимовича Талалаєва, студента 4-го курсу, який навчається за ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів»

2. СЛУХАЛИ: Організація опитування стейкхолдерів щодо ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

ВИСТУПИЛИ: Томіна О.В.

Голова проєктної групи Томіна О.В., доповіла про організацію опитування стейкхолдерів.

ВИСТУПИЛИ: Лонська Ю.А.

Лонська Ю.А., член проєктної групи, викладач спеціальних дисциплін, наголосила на важливості участі стейкхолдерів (роботодавців, здобувачів освіти) у моніторингу ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

УХВАЛИЛИ:

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

Голова проєктної групи _____  Оксана Томіна

Протокол № 6
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних
доріг і аеродромів»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 20 травня 2022 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклової комісії технологічних дисциплін. Всього 5 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу.

Порядок денний:

1. Оновлення ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» відповідно до затвердженого Стандарту фахової передвищої освіти з спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Томіна О.В.

Лонська Ю.А.

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

Томіна О.В.

Лонська Ю.А.

1. СЛУХАЛИ: Оновлення ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» відповідно до затвердженого Стандарту фахової передвищої освіти з спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

ВИСТУПИЛИ: Томіна О.В.

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: Лонська Ю.А.

Лонська Ю.А. член проєктної групи, запропонувала 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, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» і рекомендувати Педагогічній раді коледжу ухвалити ОПП зі змінами.

2. **СЛУХАЛИ:** Про результати обговорення освітньо-професійної програми з стейкхолдерами.

ВИСТУПИЛИ: Томіна О.В.

Доповідь гаранта освітньо-професійної програми Томіна О.В. про результати обговорення ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» з роботодавцями та студентським самоврядуванням коледжу.

ВИСТУПИЛИ: Лонська Ю.А.

Лонська Ю.А., член проєктної групи, повідомила 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:

- 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 _____ Оксана Томіна

ТАБЛИЦЯ ЩОДО ВНЕСЕННЯ ЗМІН В ЗМІСТ

ОПІ « БУДІВНИЦТВО , ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ ТА АЕРОДРОМІВ»

ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ ФПО 192 БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

ПОПЕРЕДНІЙ ЗМІСТ ОПІ	ОНОВЛЕНИЙ ЗМІСТ ОПІ
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.
СК03. Знання технології виготовлення, технічних характеристик, властивостей сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, умінь ефективно використовувати їх при проектуванні та зведенні об'єктів будівництва. СК04. Здатність визначати навантаження, що діють на конструкції будівель або спеціальних інженерних споруд, у тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій; здатність виконувати розрахунок та конструювання.	СК3. Здатність ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби і конструкції під час проектування та зведення об'єктів будівництва на основі їх технічних характеристик, властивостей і технології виготовлення. СК4. Здатність визначати навантаження, що діють на конструкції будівель або спеціальних інженерних споруд, а також виконувати розрахунок конструкцій та їх конструювання. СК5. Здатність працювати з сучасним лабораторним

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. СК12. Здатність виконувати економічні розрахунки для визначення вартості 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.	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. СК13. Здатність виконувати економічні розрахунки для визначення вартості об'єктів будівництва та інженерних мереж. СК14. Здатність застосовувати інформаційні системи і технології для професійної діяльності у галузі будівництва та цивільної інженерії. СК15. Розуміння організації дорожнього руху та забезпечення безпеки руху на автомобільних дорогах. СК16. Розуміння особливостей технічного стану та визначення експлуатаційного стану автомобільних доріг і штучних споруд для виконання робіт з утримання, ремонту та реконструкції з використанням інноваційних дорожніх матеріалів, методів і технологій.
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 проектуванні та виконанні робіт.

ПР10. Виконувати робочі креслення, уміти їх читати та корегувати, уявляючи роботу конструктивних елементів

РН 1. Розуміти основи демократичного устрою держави, верховенства права, знати і реалізовувати права і обов'язки громадянина України.

РН 2. Оцінювати сучасний стан культурного розвитку держави, розвивати та вдосконалювати інтелектуальний, загальнокультурний, фізичний і духовний рівень. Бути активним суб'єктом професійної та економічної діяльності держави.

РН 3. Здійснювати організацію робіт та нагляд (управління) в контекстах професійної діяльності, у тому числі в умовах непередбачуваних змін.

РН 4. 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.

РН 5. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами, у тому числі з питань будівництва та цивільної інженерії.

РН 6. 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.

РН 7. 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.

РН 8. 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.

РН 10. Здійснювати оптимальний підбір та ефективно використання сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на підставі аналізу їх технічних характеристик і властивостей, а також урахування економічних, екологічних та етичних аспектів.

РН 11. Застосовувати у професійній діяльності типові алгоритми

будівель, споруд та інженерних систем.

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

розрахунків та правила конструювання конструктивних елементів об'єктів будівництва та інженерних систем, у тому числі з використанням спеціалізованого програмного забезпечення.

РН 12. Виконувати типові вимірювання та дослідження з використанням сучасного лабораторного обладнання та геодезичних приладів, грамотно інтерпретувати отримані результати.

РН 13. Самостійно готувати і оформлювати типові складові технічної документації.

РН 14. 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.

РН 15. Організовувати технологічні процеси будівництва та управляти ними.

РН 16. 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.

РН 17. 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.

РН 18. Приймати ефективні рішення у сфері своєї компетенції у випадках аварій та надзвичайних подій.

РН 19. 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.

при проектуванні, будівництві, ремонті і експлуатації будівель, 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, експлуатація та ремонт автомобільних
доріг і аеродромів»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

від 29 серпня 2022 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклової комісії технологічних дисциплін. Всього 5 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу; Воронєцьку Людмилу Геляріївну начальника Кам'янець-Подільської МПШБК (міжгосподарська пересувна шляхово-будівельна колона), голову кваліфікаційної комісії.

Порядок денний:

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

Воронєцька Л. Г.
Томіна О.В.

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

ВИСТУПИЛИ: Воронєцька Л. Г.

Воронєцька Людмила Геляріївна, голова кваліфікаційної комісії, повідомив про результати атестації здобувачів освіти за ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» 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. Воронєцька Л. Г. зазначив, що зміст дипломних проєктів передбачав навчально-дослідницьку роботу.

За результатами атестації 8 здобувачів освіти за ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів» успішно захистили диплом.

З них на оцінку "відмінно" – 6 осіб;

- на "добре" – 1 осіб;
- на "задовільно" – 1 осіб.

ВИСТУПИЛИ: Томіна О.В.

Оксана Василівна 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  Оксана Томіна

Протокол №8
засідання проєктної групи
з ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних
доріг і аеродромів»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 21 жовтня 2022 року

Присутні: члени проєктної групи, викладачі циклової комісії технологічних дисциплін. Всього 5 осіб.

Запрошено до участі: Мальченко Ольгу Володимирівну, директора коледжу.

Порядок денний:

1. Оновлення складу проєктної групи ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

Мальченко О.В.

2. Організація опитування здобувачів освіти, педагогічних працівників коледжу, стейкхолдерів та випускників щодо змісту ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

Томіна О.В.

1.СЛУХАЛИ: Оновлення складу проєктної групи ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

ВИСТУПИЛИ: Мальченко О.В.

Мальченко О.В., директор коледжу, наголосила про необхідність оновлення складу проєктної групи з ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

УХВАЛИЛИ:

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

2) Сформулювати нову проєктну групу у такому складі:

- Оксани Василівни Томіної, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, голови циклової комісії автодорожніх дисциплін;
- Юлії Аліківни Лонської, викладача вищої кваліфікаційної категорії,

викладача-методиста, голови циклової комісії технологічних дисциплін;

- Івана Івановича Пюри, викладача вищої кваліфікаційної категорії.
- Василя Володимировича Чорного керівника філії « Кам'янець-Подільська ДЕД» ДП «Хельницький облавтодор».
- Ярослава Михайловича Ганущака, студента 4-го курсу, який навчається за ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів»
- Владислава Володимировича Дідура, студента 4-го курсу, який навчається за ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів»

- 3) Зміни, які вносяться у ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів», обговорити та затвердити на засіданні Педагогічної ради коледжу.

2. СЛУХАЛИ: Організація опитування здобувачів освіти, педагогічних працівників коледжу, стейкхолдерів та випускників щодо змісту ОПП «Будівництво, експлуатація та ремонт автомобільних доріг і аеродромів».

ВИСТУПИЛИ: Томіна О.В.

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 _____ Оксана Томіна