

Протокол № 1
засідання проектної групи
з ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 16 червня 2021 року

Присутні: циклова комісія технологічних 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; Веретіна Юрія Олексійовича, директора технічного ТДВ «Хмельницькзалізобетон»; Оліневича Анатолія Івановича, директора ТОВ «Кам'янець-Подільський комбінат будівельних матеріалів»; Городинську Юлію Ігорівну, члена студентського самоврядування.

Порядок денний:

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

Сандул Н.П.

Лонська Ю.А.

Обговорення завдань та етапів розроблення ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Сандул І.І.

Мальченко О.В.

Сандул Н.П.

1. СЛУХАЛИ: Формування робочої групи для розроблення освітньо-професійної програми (ОПП) «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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 проектної групи з розроблення освітньо - професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія та призначення гаранта зазначеної ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Лонська Ю.А.

Лонська Юлія Аліківна, викладач спеціальних дисциплін, голова циклової комісії технологічних дисциплін, виступила з пропозиціями щодо формування проектної групи з розроблення освітньо- професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія та гаранта ОПП.

УХВАЛИЛИ:

1. Сформувати проектну групу з розроблення освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія у складі:
 - Ніни Петрівни Сандул, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача- методиста, завідувача технологічного відділення;
 - Юлії Аліківни Лонської, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, голови циклової комісії технологічних дисциплін;
 - Ігоря Івановича Сандула, викладача вищої кваліфікаційної категорії.
2. Призначити гарантом розроблення освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія завідувача технологічного відділення – Ніну Петрівну Сандул.

2. СЛУХАЛИ: Обговорення завдань та етапів розроблення ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

ВИСТУПИЛИ: Сандул І.І.

Сандул Ігор Іванович, викладач вищої кваліфікаційної категорії, повідомив щодо завдань та етапів розроблення ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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, 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»
2. Доручити членам проєктної групи та адміністрації коледжу здійснити аналіз актуальності ОПП та оцінити достатність наявних ресурсів для реалізації зазначеної ОПП.

Голова проєктної групи  Ніна Сандул

Протокол № 2
засідання проєктної групи
з ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 21 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; Веретіна Юрія Олексійовича, директора технічного ТДВ «Хмельницькзалізобетон»; Оліневича Анатолія Івановича, директора ТОВ «Кам'янець-Подільський комбінат будівельних матеріалів»; 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.

Сандул Н.П.
Марчук Е.Ю.
Мальченко О.В.
Лонська Ю.А.

2. Обговорення та затвердження профілю ОПП.

Сандул І.І.
Марчук Е.Ю.
Веретін Ю.О.
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.

Сандул І.І.
Сандул Н.П.

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

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П.

Голова проєктної групи, Сандул Н.П., доповіла про аналіз актуальності ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» у повному обсязі.

УХВАЛИЛИ:

- 1) Визнати актуальність освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».
- 2) Визнати достатніми наявність ресурсів для забезпечення освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

2. СЛУХАЛИ: Обговорення та затвердження профілю ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Сандул І.І.

Сандул Ігор 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»: мета програми, інтегральні, загальні та фахові програмні компетентності, яких має досягти здобувач у процесі навчання за ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Веретін Ю.О.

Веретін Юрій Олексійович (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-технолога.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити профіль ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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: Сандул І.І.

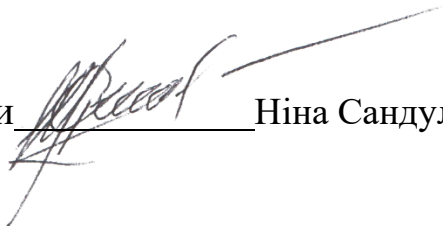
Ігор Іванович, член проєктної групи, наголосив на визначенні підходів щодо розроблення критеріїв оцінювання якості ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П.

Голова проєктної групи, Сандул Н.П. розповіла про своє бачення щодо розроблення засобів оцінювання якості ОПП.

УХВАЛИЛИ:

1. Доручити Сандул Н.П. та Сандул І.І. розробити засоби оцінювання якості ОПП.

Голова проєктної групи  Ніна Сандул

Протокол № 3
засідання проєктної групи
з ОПП «Виготовлення будівельних деталей і
конструкцій»
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; Веретіна Юрія Олексійовича, директора технічного ТДВ «Хмельницькзалізобетон»; Оліневича Анатолія Івановича, директора ТОВ «Кам'янець-Подільський комбінат будівельних матеріалів»; Городинську Юлію Ігорівну, члена студентського самоврядування.

Порядок денний:

1. Обговорення проєкту ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»

Сандул Н.П.
Лонська Ю.А.

СЛУХАЛИ: Обговорення проєкту ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П.

Ніна Петрівна, голова проєктної групи, розповіла, що основою для розроблення проєкту освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» є Проєкт стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Проєкт освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» спрямовано на набуття компетентностей та забезпечення результатів навчання за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія, визначених стандартом фахової передвищої освіти.

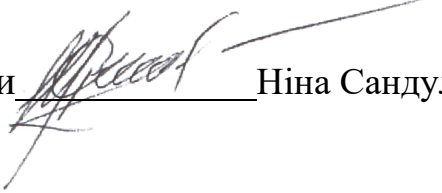
ВИСТУПИЛИ : Лонська Ю.А.

Юлія Аліківна, член проєктної групи, зазначила, що проєктна групадотрималась всіх процедур та вимог щодо розробки освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» сформовано освітні компоненти для вільного вибору здобувачів освіти в обсязі, що становить 11 відсотків (20 кредитів ЄКТС) загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для ОПП фахової перед вищоїосвіти.

УХВАЛИЛИ:

- 1) Представлений проєкт ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» схвалити і розмістити на офіційному сайті коледжу.

Голова проєктної групи  Ніна Сандул

Протокол № 4
засідання проєктної групи
з ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 28 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; Веретіна Юрія Олексійовича, директора технічного ТДВ «Хмельницькзалізобетон»; Оліневича Анатолія Івановича, директора ТОВ «Кам'янець-Подільський комбінат будівельних матеріалів»; Городинську Юлію Ігорівну, члена студентського самоврядування.

Порядок денний:

1. Обговорення та затвердження ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

Сандул Н.П.
Веретін Ю.О.
Оліневич А.І.

2. Обговорення та затвердження навчального плану з ОПП.

Лонська Ю.А.
Сандул І.І.

3. Розроблення навчально-методичного забезпечення ОПП.

Мальченко О.В.
Сандул Н.П.

1. СЛУХАЛИ: Обговорення та затвердження ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П.

Ніна Петрівна, голова проєктної групи, розповіла, що після оприлюднення проєкту ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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: Веретін Ю.О.

Веретін Ю.О., 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 технологічних ліній виготовлення деталей і конструкцій. Також запропонував поглиблення співпраці з фахівцями галузі, в частині залучення до проведення навчальних занять.

ВИСТУПИЛИ: Оліневич А.І.

Оліневич А.І., стейкхолдер, запропонував з метою поглиблення фахових компетенцій з дисципліни «Технологія будівельних деталей і конструкцій» запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» вивчення курсу «Сучасні технології залізобетонних конструкцій та каркасно-монолітного домобудування».

УХВАЛИЛИ:

Врахувати пропозиції та рекомендації щодо змістовного наповнення ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» (Додаток 1).

1. Освітньо-професійну програму «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

ВИСТУПИЛИ: Сандул І.І.

Ігор 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» подати на затвердження директору коледжу.

3. СЛУХАЛИ: Розроблення навчально-методичного забезпечення ОПП.

ВИСТУПИЛИ: Мальченко О.В.

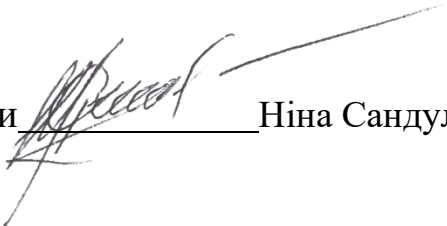
Ольга Володимирівна, директор коледжу, зазначила про необхідність розроблення навчально-методичних комплексів з освітніх компонентів ОПП педагогічними працівниками коледжу.

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П.

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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій», розробити навчально-методичні комплекси з освітніх компонентів ОПП.

Голова проєктної групи  Ніна Сандул

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		
Веретін Юрій Олексійович	директор технічний ТДВ «Хмельницькзалізобетон»	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 технологічних ліній виготовлення деталей і конструкцій. 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 (7 семестр, 3 кредита ЄКТС) Включити в програму дисциплін проведення занять фахівцями галузі (6 семестр) ОПП 2021-2022 н.р.
Оліневич Анатолій Іванович	директор ТОВ «Кам'янець-Подільський комбінат будівельних матеріалів»	роботодавець	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» вивчення курсу «Сучасні технології залізобетонних конструкцій та каркасно-монолітного домобудування».	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, 1,5 кредита ЄКТС)

Протокол № 5
засідання проєктної групи
з ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 26 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; Веретіна Юрія Олексійовича, директора технічного ТДВ «Хмельницькзалізобетон»; Оліневича Анатолія Івановича, директора ТОВ «Кам'янець-Подільський комбінат будівельних матеріалів»; Городинську Юлію Ігорівну, члена студентського самоврядування.

Порядок денний:

1. Оновлення складу проєктної групи ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».
2. Організація опитування стейкхолдерів щодо ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

Марчук Е.Ю.

Сандул Н.П.
Лонська Ю.А.

1. СЛУХАЛИ: Оновлення складу проєктної групи ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»

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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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:

- Ніни Петрівни Сандул, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, завідувача технологічного відділення.
- Юлії Аліківни Лонської, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, голови циклової комісії технологічних дисциплін;
- Ігоря Івановича Сандула, викладача вищої кваліфікаційної категорії.
- Юрія Олексійовича Веретіна, директора технічного ТДВ «Хмельницькзалізобетон».
- Мар'яни Василівни Бантюк, студентки 4-го курсу, яка навчається за ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»;
- Дениса Олександровича Шевчука, студента 4-го курсу, який навчається за ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

2. СЛУХАЛИ: Організація опитування стейкхолдерів щодо ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П.

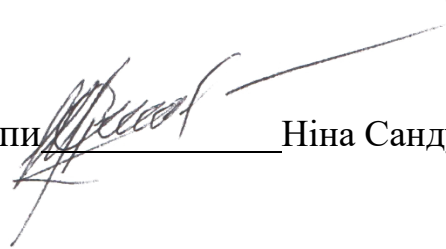
Голова проєктної групи Сандул Н.П., доповіла про організацію опитування стейкхолдерів.

ВИСТУПИЛИ: Лонська Ю.А.

Лонська Ю.А., член проєктної групи, викладач спеціальних дисциплін, наголосила на важливості участі стейкхолдерів (роботодавців, здобувачів освіти) у моніторингу ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

УХВАЛИЛИ:

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

Голова проєктної групи  Ніна Сандул

Протокол № 6
засідання проєктної групи
з ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

від 18 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» відповідно до затвердженого Стандарту фахової передвищої освіти з спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Сандул Н.П.

Лонська Ю.А.

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

Сандул Н.П.

Лонська Ю.А.

1. СЛУХАЛИ: Оновлення ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» відповідно до затвердженого Стандарту фахової передвищої освіти з спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П.

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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» і рекомендувати Педагогічній раді коледжу ухвалити ОПП зі змінами.

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

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П

Доповідь гаранта освітньо-професійної програми Сандул Н.П. про результати обговорення ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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  Ніна Сандул

**ТАБЛИЦЯ ЩОДО ВНЕСЕННЯ ЗМІН В ЗМІСТ ОПП «ВИГОТОВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ ДЕТАЛЕЙ І КОНСТРУКЦІЙ»
ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ ФПО 192 БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ**

ПОПЕРЕДНІЙ ЗМІСТ ОПП	О Н О В Л Е Н І 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.
СК03. Знання технології виготовлення, технічних характеристик, властивостей сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння 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 обладнанням,

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.

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. Здатність готувати завдання на проєктування технічної документації з виготовлення залізобетонних конструкцій і будівельних матеріалів, розробляти додаткові розділи технічної документації та технологічні процеси і режими виробництва будівельних конструкцій і будівельних деталей, проєктувати технологічні карти з виробництва будівельних деталей і конструкцій, здійснювати оформлення проєктної документації.

СК. 16 Здатність організовувати виготовлення будівельних деталей і будівельних конструкцій, арматурних виробів, бетонних сумішей і розчинів; організовувати роботу робочого відділу з приймання матеріалів, раціонального використання технологічного

	обладнання, енергетичних приладів, транспортних засобів, розміщенню і видачі завдань бригадам і ланкам. СК.17 Здатність керувати технологічним процесом виробництва залізобетонних конструкцій, контролюючи послідовність технологічних операцій. СК.18 Здатність використовувати автоматизовані системи для технологічних операцій і ліній з виробництва будівельних деталей і конструкцій. СК.19 Здатність здійснювати вхідний контроль сировинних матеріалів і напівфабрикатів для виготовлення продукції, контроль за дотриманням технологічних режимів виробництва, за відповідністю якості продукції, що випускається, до вимог робочих креслень, стандартів і технічних умов, за правильністю складування готової продукції і її маркування.
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	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.

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.

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

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 ефективне 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 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

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. Рационально 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, 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 вміння 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.

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.

До ОПП додано опис системи внутрішнього забезпечення якості освіти.

Протокол № 7
засідання проєктної групи
з ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»
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; Оліневича Анатолія Івановича, директора ТОВ «Кам'янець-Подільський комбінат будівельних матеріалів», голову кваліфікаційної комісії.

Порядок денний:

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

Оліневич А.І.
Сандул Н.П.

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

ВИСТУПИЛИ: Оліневич А.І.

Оліневич Анатолій Іванович, голова кваліфікаційної комісії, повідомив про результати атестації здобувачів освіти за ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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. Оліневич А.І. зазначив, що зміст дипломних проєктів передбачав навчально-дослідницьку роботу.

За результатами атестації 10 здобувачів освіти за ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» успішно захистили диплом.

З них на оцінку "відмінно" – 5 осіб;

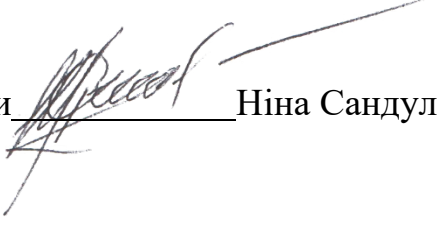
- на "добре" – 5 осіб;
- на "задовільно" – 0 осіб.

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П.

Ніна Петрівна 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  Ніна Сандул

Протокол №8

засідання проєктної групи
з ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»
для здобувачів фахової передвищої освіти
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

від 19 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 «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».
і. Мальченко О.В.
2. Організація опитування здобувачів освіти, педагогічних працівників коледжу, стейкхолдерів та випускників щодо змісту ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

Сандул Н.П.

1.СЛУХАЛИ: Оновлення складу проєктної групи ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

ВИСТУПИЛИ: Мальченко О.В.

Мальченко О.В., директор коледжу, наголосила про необхідність оновлення складу проєктної групи з ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

УХВАЛИЛИ:

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

2) Сформулювати нову проєктну групу у такому складі:

- Ніни Петрівни Сандул, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, завідувача технологічного відділення.
- Юлії Аліківни Лонської, викладача вищої кваліфікаційної категорії, викладача-методиста, голови циклової комісії технологічних дисциплін;
- Ігоря Івановича Сандула, викладача вищої кваліфікаційної категорії.
- Юрія Олексійовича Веретіна, директора технічного ТДВ «Хмельницькзалізобетон».

- Наталії Борисівни Квятковської, студентки 4-го курсу, яка навчається за ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»;
- Андрія Сергійовича Зайця, студента 3-го курсу, який навчається за ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

- 3) Зміни, які вносяться у ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій», обговорити та затвердити на засіданні Педагогічної ради коледжу.

2. СЛУХАЛИ: Організація опитування здобувачів освіти, педагогічних працівників коледжу, стейкхолдерів та випускників щодо змісту ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

ВИСТУПИЛИ: Сандул Н.П.

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 2022 року.

Голова проєктної групи  Ніна Сандул