

ЗВІТ

циклової комісії технологічних дисциплін



Члени циклової комісії технологічних дисциплін у 2024–2025 навчальному році працювали над проблемою навчально-дослідницької діяльності одного із навчальних орієнтирів у підготовці фахового молодшого бакалавра з освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

Навчально–дослідницька діяльність студентів - є одним із найважливіших засобів підвищення якості підготовки і виховання спеціалістів з вищою освітою, здатних творчо застосовувати в практичній діяльності найновіші досягнення науково–технічного прогресу.

Реформи, які здійснюються в Україні, змінюють характер праці спеціалістів. Згідно з цим змінюються і вимоги до підготовки кадрів. Серед найголовніших – вимоги розвитку спеціаліста творчого, ініціативного, який має організаторські навички і вміння спрямовувати діяльність свого підрозділу на вдосконалення технологічного процесу шляхом запровадження у практику нових досягнень наукової і технічної думки. Неодмінною умовою виконання цієї вимоги є широке залучення викладачами саме студентів до навчально-дослідницької роботи.

Викладачами комісії за 2024–2025 навчальний рік було проведено ряд заходів щодо реалізації вирішення проблеми навчально-дослідницької діяльності одного із навчальних орієнтирів у підготовці фахового молодшого бакалавра з освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій», а саме:

24.09.2024 року відбулась звітна конференція щодо результатів проходження виробничо-технологічної практики в 2023-2024 навчальному році здобувачів освіти III-IV-х курсів. В ній також прийняли участь здобувачі освіти ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» - Кришук Денис та Заєць Сніжана під керівництвом викладача технологічних дисциплін Сандул Н.П.





05.11.2024 року на базі ТДВ "Хмельницькзалізобетон" відбувся відкритий бінарний урок на виробництві для здобувачів освіти ОПП Виготвлення будівельних деталей і конструкцій з навчальних дисциплін: "Технологія будівельних деталей і конструкцій" на тему: "Виробництво арматури" (викладач Анжела Гандзюк, група Т-31) та "Технологічні лінії виготовлення деталей і конструкцій" на тему: "Виготовлення сходових маршів стендовим способом виробництва" (викладач Ніна Сандул, група Т-41).

25 листопада 2024 року в коледжі стартував ХАБ профспілки будівельників України Profbud "Монтажник металопластикових конструкцій", де викладач коледжу комісії технологічних дисциплін Сандул І.І. та майстри виробничого навчання Іванович А. Ф. і Савчук Б. В. знайомили слухачів із теоретичним блоком та встановлювали вікна на головному фасаді нашого коледжу.



26.11.2024 року відбувся захист курсових проєктів з дисципліни «Будівельні конструкції» здобувачів освіти ІІІ курсу ОПП Виготвлення будівельних деталей і конструкцій. Майбутні фахівці вперше виконували та захищали свої проєкти — хвилювання зашкалювало, але вони справились з цим і продемонстрували свої знання та уміння застосовувати їх при проєктуванні промислової будівлі.

28 листопада 2024 року на технологічному відділенні пройшов **відкритий захист курсових проєктів із дисципліни "Технологічні лінії виготовлення деталей і конструкцій"**. Здобувачі освіти групи Т-41 ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» продемонстрували свої знання, технічну зрілість та вміння розробляти оптимальні рішення для виробничих процесів.



10.12.2024 року на базі нашого коледжу під головуванням члена комісії технологічних дисциплін - викладача хімії та екології **Владики О.І.** відбулося **онлайн-засідання міського методичного об'єднання викладачів хімії та біології закладів фахової передвищої освіти**, де викладачі поділились досвідом: використання інтегрованого навчання в процесі вивчення біології та екології, формування екологічної культури та свідомості у майбутніх фахівців.

21.01.2025 року в наш навчальний заклад завітали учні 9-го класу **Кам'янець-Подільської гімназії №2 ім. Т.Г. Шевченка**, яких студенти та викладачі комісії технологічних дисциплін **ознайомили з ОПП Виготовлення будівельних деталей і конструкцій**: розказали про професію **техніка-технолога**, провели майстер-класи з визначення фізичних властивостей будівельних матеріалів, ознайомили з роботою 3D-принтера, запропонували цікаву вікторину тестування-розминку **«Бетон і залізобетон – матеріали минулого, майбутнього і сьогодення»**.





11.03.2025 року у коледж завітали учні Баговецького ліцею. Знайомство з освітньо-професійними програмами, зокрема: ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій», спілкування з викладачами і студентами надали учнівській молоді розуміння важливості та актуальності професій будівельної галузі та сприятимуть їх професійній орієнтації.

20.03.2025 року здобувачі освіти та викладачі циклової комісії технологічних дисциплін прийняли активну участь у Дні відкритих дверей, де презентували освітньо-професійну програму «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій», демонстрували результати освітньої діяльності і розповідали про переваги професії техника-технолога для учнів міських та позаміських ліцеїв і гімназій - потенційних абітурієнтів 2025 року вступу.



З 9 по 15 квітня 2025 року у коледжі проходив Тиждень комісії технологічних дисциплін за освітньо-професійною програмою «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій». Тиждень був насичений різноманітними заходами: вікторинами, екскурсіями, квест-заняттям, онлайн-зустрічами. Натхненні спілкуванням, наповнені радістю відкриттів та відчуттям єдності, учасники поринули у захопливий світ сучасних технологій виробництва будівельних матеріалів та залізобетонних конструкцій.

Тиждень комісії технологічних дисциплін розпочався 9 квітня 2025 року пізнавальним заходом "Бетон і залізобетон: спадщина минулого та основа майбутнього". Завідувач технологічного відділення Сандул Н.П. підкреслила важливість технологічної освіти в сучасному світі, а голова циклової комісії Гандзюк А.В. провела вікторину, під час якої учасники перевірили свої знання з історії та розвитку будівництва, властивостей та сучасного застосування бетону і залізобетону, продемонстрували свою ерудицію, щире зацікавлення та активну участь. Початок тижня комісії технологічних дисциплін видався надзвичайно насиченим, цікавим та натхненим; відчувалася атмосфера професіоналізму, творчості та любові до своєї справи.



У рамках тижня комісії технологічних дисциплін **10.04.2025 року** було проведено заняття-екскурсію на сучасне підприємство ТОВ "ЄВРОБЕТОН-1", яке спеціалізується на



виготовленні бетонних та розчинних сумішей різних марок та призначення. Метою екскурсії було ознайомлення з технологічним процесом виробництва бетону, принципом роботи бетонозмішувального



вузла, а також з технічним обладнанням, яке використовується на підприємстві. Заняття сприяло кращому розумінню студентами теоретичних знань, отриманих під час навчання, та продемонструвало, як ці знання застосовуються на практиці у реальних умовах виробництва.



11.04.2025 року юні технологи поринули у захопливий світ науки, взявши участь у квесті "Хімічний код міцності: бетон". Командна робота, цікаві завдання, кмітливість та креативність - усе це зробило гру насиченою та пізнавальною! Хімія + інтерактив = неймовірні враження!

11 квітня 2025 року відбулась онлайн-зустріч з доктором філософії, доцентом кафедри Технології будівельних виробів і конструкцій Київського національного університету будівництва і архітектури, начальником виробничої лабораторії ТОВ "Лаковер", випускником нашого коледжу **Томіним Олександром Олеговичем** на тему: "Порошкові лакофарбові матеріали для захисту будівельних металевих виробів і конструкцій".



14 квітня 2025 року для студентів технологічного відділення було організовано навчальне заняття у формі екскурсії на виробництво. Відвідали лабораторії одного з найсучасніших і найефективніших підприємств



з виробництва клінкеру сухим способом у Європі - АТ "Подільський цемент", що входить до міжнародної групи CRH. Студенти ознайомилися з роботою лабораторій хімічного та спектрального аналізу, фізико-механічних випробувань, а також аналізу якості альтернативного палива.



В рамках тижня комісії технологічних дисциплін **15 квітня 2025 року** відбувся захист курсових проєктів з дисципліни «Технологія виготовлення будівельних деталей і конструкцій» для здобувачів освіти III курсу ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій». Члени комісії відзначили високий рівень підготовки здобувачів освіти, актуальність тем курсових проєктів, технічну грамотність та вміння обґрунтовувати прийняті інженерні рішення.



24 квітня 2025 року у доброзичливій та дружній атмосфері відбувся захист звітів переддипломної практики здобувачів освіти IV курсу коледжу



для всіх освітньо-професійних програм, зокрема і для ОПП Виготовлення будівельних деталей і конструкцій.

25.04.2025 року викладач комісії технологічних дисциплін Владика О.І. для здобувачів освіти I курсу провела тематичну годину "Чорнобиль - скорбота пам'яті людської", присвячену 39-й річниці аварії на Чорнобильській АЕС — трагедії, яка змінила хід історії та долі мільйонів людей.



На технологічному відділенні **30 квітня 2025 року** відбувся **фінальний етап презентацій освітніх компонентів вибірових блоків** для здобувачів освіти II курсів за ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій». Викладачі змістовно, цікаво та професійно представили

презентації і силабуси вибірових дисциплін, спрямованих на формування ключових компетентностей і розвиток особистісних та професійних якостей майбутніх фахівців.





24 червня 2025 року в Кам'янець-Подільському фаховому коледжі будівництва, архітектури та дизайну відбувся захист дипломних проєктів здобувачів освіти групи Т-41 за освітньо-професійною програмою «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій». Цьогорічна підсумкова атестація вразила різноплановою тематикою, змістовними

роботами, високим рівнем підготовки, практичними навичками та креативними інженерними рішеннями наших студентів.

Під час засідань циклової комісії технологічних дисциплін впродовж року розглядалися різноманітні питання щодо вдосконалення різних форм і методів викладання фахових дисциплін; моніторингу відповідної освітньо-професійної програми з визначенням компетентностей та результатів навчання; обговорення та внесення пропозицій з формування різних Положень, які пов'язані з організацією освітнього процесу у коледжі.

У звітному навчальному році у зв'язку з карантинними обмеженнями та війною у закладі освіти використовувалися очна та дистанційна форми навчання. Під час проведення онлайн-занять у I семестрі навчального року викладачі циклової комісії технологічних дисциплін використовували електронну платформу Discord, з II семестру - ЛКЛАУД.

Протягом навчального року викладачі циклової комісії постійно працювали над вдосконаленням своєї фахової підготовки, проходили курси підвищення кваліфікації та стажування:

- 9-10.10.2024 р. Гандзюк Анжела пройшла онлайн курс для голів циклових комісій «Педагогічні інноваційні процеси у закладах фахової передвищої освіти»;
- 21.10-01.11 2024 р. Сандул Ігор пройшов підвищення кваліфікації (стажування) в ТОВ «БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ «ФЛАГМАН КОНТРАКШН»».

В звітному році підтвердила категорію викладач Сандул Н.П. та уклала такі методичні розробки:

- Агітаційна презентація спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП Виготовлення будівельних деталей і конструкцій;

- Методична розробка «Робочий зошит для лабораторних занять з дисципліни «Практикум з контролю виробництва будівельних деталей і конструкцій» для здобувачів освіти 3-4-х курсів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»;
- Тиждень циклової комісії технологічних дисциплін ОПП Виготовлення будівельних деталей і конструкцій;
- Методична розробка «Онлайн-тестування «Бетон і залізобетон – матеріали минулого, майбутнього і сьогодення»»;
- Виступ на засіданні циклової комісії на тему: «Впровадження інноваційних технологій в навчальний процес»;
- Виховний захід – конференція на тему: «Сучасні матеріали і технології – енергетичне майбутнє країни»;
- Презентація циклової комісії технологічних дисциплін спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП Виготовлення будівельних деталей і конструкцій.

В звітному році підвищила свою кваліфікацію на «вищу категорію» викладач Гандзюк А.В. та уклала наступні методичні розробки:

- Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Основи проектування технологічних ліній» для здобувачів освіти ОПП Виготовлення будівельних деталей і конструкцій;
- Презентації освітніх компонентів для вільного вибору здобувачів освіти ОПП Виготовлення будівельних деталей і конструкцій;
- Виховний захід – науково-практична конференція на тему: «Сучасні матеріали і технології – енергетичне майбутнє країни»;
- Методична розробка до виконання багаторівневих тестових завдань з навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності» для здобувачів освіти галузі знань 19 Архітектура та будівництво;
- Виступ на засіданні циклової комісії технологічних дисциплін на науково-методичну проблемну тему: «Аналіз запровадження принципів циркулярності у технології виготовлення будівельних матеріалів»;
- Виховний захід – інформаційно-просвітницька година на тему: «СНІД – виклик людству!»;
- Презентація на тему: «Нові види бетонів» для здобувачів освіти ОПП Виготовлення будівельних деталей і конструкцій.

З початком російсько-української війни викладачі циклової комісії неодноразово долучалися до збору коштів на закупівлю дронів та іншої необхідної допомоги, надалі продовжують плетіння захисних сіток для військових.

Пріоритетними завданнями роботи циклової комісії на наступний 2025-2026 навчальний рік залишаються забезпечення безпечного та комфортного середовища для здобувачів освіти, надання їм якісних знань та допомога і всебічна підтримка Збройним Силам України.