

Підсумки захисту дипломних проєктів здобувачами фахової передвищої освіти

У 2022-2023 н.р. 31 здобувач фахової передвищої освіти успішно захили дипломні проєкти. Для проведення підсумкової атестації (захисту дипломних проєктів) створені екзаменаційні комісії із захисту дипломних проєктів студентами спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»:

- ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» на здобуття освітнього-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» - 13 осіб;
- ОПП «Опорядження будівель і споруд та будівельний дизайн» на здобуття освітнього-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» - 18 осіб.

Наказом №272 від 01 червня 2023 року створені екзаменаційні комісії захисту дипломних проєктів здобувачами фахової передвищої освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»:

- ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»:

голова державної екзаменаційної комісії – Григорій Харитонович МАСЮК, професор кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд навчально-наукового інституту будівництва та архітектури Національного університету водного господарства та природокористування.

заступник голови державної екзаменаційної комісії Ігор Володимирович СТРИЖЕУС, директор закладу освіти;

члени комісії:

- Ірина МИХАЛЬЧУК – заступник директора з навчально-виробничої роботи;
- Людвіна БЕСТЮК. – заступник директора з навчальної роботи;
- Олена ЛУКАЩУК – викладач фахових дисциплін;
- Тетяна ШПАК – викладач фахових дисциплін
- Віталій ПОХИЛЮК - голова методичної комісії груп підготовки фахових молодших бакалаврів;

секретар:

- Валентина ЛПІНСЬКА. – викладач економічних дисциплін.
- ОПП «Опорядження будівель і споруд та будівельний дизайн»:

голова державної екзаменаційної комісії – Сергій ЛІТНІЦЬКИЙ, доцент кафедри основ архітектурного проектування, конструювання та графіки навчально-наукового інституту будівництва та архітектури Національного університету водного господарства та природокористування.

заступник голови державної екзаменаційної комісії Ігор СТРИЖЕУС, директор закладу освіти;

члени комісії:

- Ірина МИХАЛЬЧУК – заступник директора з навчально-виробничої роботи;

- Людвіна БЕСТЮК. – заступник директора з навчальної роботи;

- Валентина ДЕМ'ЯНОВА – викладач фахових дисциплін;

- Тетяна ШПАК – викладач фахових дисциплін

- Віталій ПОХИЛЮК - голова методичної комісії груп підготовки фахових молодших бакалаврів;

секретар:

- Валентина ЛППНСЬКА. – викладач економічних дисциплін.

Дипломні проекти студентів включали таку тематику проектування:

- малоповерхове будівництво;

- багатоповерхове житлове будівництво;

- громадські будівлі;

- виробничі будівлі.

Дипломний проект, залежно від складності, в основному, складається із семи аркушів формату А1 графічної частини, та 80 – 100 сторінок пояснювальної записки.

До складу графічної частини проекту входять:

• архітектурно-будівельні креслення – 2 аркуші;

• опалубні та арматурні креслення збірних та монолітних залізобетонних будівельних конструкцій – 1 аркуш;

• технологічна карта на будівельно-монтажні роботи – 1 аркуш;

- календарний графік виконання робіт по об'єкту із графіками: руху робочих кадрів по об'єкту, постачання і витрат матеріалів, роботи машин і механізмів – 2 аркуші;

- економічно-розрахунковий розділ – 1 аркуш.

15-19 червня 2023 року члени екзаменаційної комісії ознайомилися з представленими на паперових носіях матеріалами студентів, а саме:

- 1) дипломними проєктами;
- 2) розрахунково-пояснювальними записками;
- 3) відгуками керівників дипломних проєктів;
- 4) рецензіями на дипломні проєкти;
- 5) поданнями про успішність дипломників за весь період навчання;
- 6) захистами дипломних проєктів.

Засідання роботи екзаменаційної комісії ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» відбулося 20 червня 2023 р.

Захист проєктів відбувався в аудиторії №10, за присутністю всіх членів державної екзаменаційної комісії.

Результати захисту дипломних проєктів:

- 1) Кількість допущених до захисту студентів – 13 осіб.
- 2) Захистили дипломні проєкти 13 осіб.

В тому числі:

- на "відмінно" – 7 осіб (53,8%), з них диплом з відзнакою – 2 особи;
- на "добре" – 6 осіб (46,2%).

Робота екзаменаційної комісії ОПП «Опорядження будівель і споруд та будівельний дизайн» відбулася згідно з графіком захисту дипломних проєктів з 21 червня 2023 р. по 22 червня 2023 р.

У терміни з 16 червня 2023 р. по 20 червня 2023 р. членам екзаменаційної комісії 17 здобувачами освіти представлено:

- 1) дипломні проєкти;
- 2) розрахунково-пояснювальні записки;
- 3) відгуки керівників дипломних проєктів;
- 4) рецензії на дипломні проєкти;

5) подання про успішність дипломників за весь період навчання тощо.

Засідання роботи екзаменаційної комісії відбувалося у призначені дати в приміщенні закладу освіти.

Дипломні проекти студентів включали таку тематику проектування:

- малоповерхові житлові будинки;
- багатоповерхове житлове будівництво;
- громадські будівлі;
- виробничі будівлі.

Обсяг атестаційної роботи складався з графічної частини (обсягом сім аркушів формату А-1) та 40-50 сторінок пояснювальної записки. До складу графічної частини проекту входять:

1. Попередні роботи, розробка генплану
 - 1.1. Ситуаційна схема розташування;
 - 1.2. Обміри будівлі (території) – плани та 2-а фасади в М 1:100 (50) – можливий варіант лише плани
 - 1.3 Генеральний план благоустрою - М 1:200 (250)
2. Архітектурно-будівельне рішення
 - Плани поверхів - М 1:50 (100)
 - 2.2 Розріз по будинку (один) - М 1:50 (100)
 - 2.3 Фасади будинку - М 1:50 (100)
 - 2.4 Конструктивний вузол (звис даху) - М 1:10 (20)
 - 2.5 Архітектурна деталь (частина фасаду) - аксонометрія або перспектива
3. Розробка дизайну приміщень
 - 3.1 Плани (2-а) приміщення з меблями та стелі - М 1:25
 - 3.2. Розгортка стін приміщення - М 1:25 (50)
 - 3.3. Видова перспектива інтер'єру приміщення (1-а позиція)
 - 3.4. Видові перспективи інтер'єру інших приміщень
- 1.3.1 Планувальне рішення території
4. Видова перспектива з одного напрямку (із антуражем)

Результати захисту дипломних проектів:

- 1) Кількість допущених до захисту студентів – 17 осіб.

2) Захистили дипломні проекти 17 осіб.

В тому числі:

- на "відмінно" – 7 осіб (41,2 %)
- на "добре" – 10 осіб (58,8%).

Всі дипломні проекти виконані в електронному варіанті.

Рівень підготовки випускників Вищого професійного училища №1 м.Рівне, за результатами виконання і захисту дипломних проектів відповідає вимогам підготовки фахівців на здобуття освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

Характеристика знань, умінь та навичок випускників, які було продемонстровано на захисті дипломних проектів відповідають вимогам освітньо-екзаменаційної характеристики вищезазначеної спеціальності.

Обрані студентами теми дипломних проектів характеризуються, різноманітністю, індивідуальністю та актуальністю.

Всі дипломні проекти виконанні із застосуванням програми «AutoCAD».

Рівень підготовки випускників за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Опорядження будівель і споруд та будівельний дизайн» у Вищому професійному училищі №1 м. Рівне за результатами виконання та захисту дипломних проектів відповідає стандартним вимогам підготовки фахівців на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «фаховий молодший бакалавр».

Випускники продемонстрували набуті фахові компетентності та результати навчання на високому рівні.

Обрані студентами теми атестаційних робіт характеризуються індивідуальністю, різноманітністю та актуальністю.

При виконанні дипломних проектів студенти використовували таке програмне забезпечення, як «ArchiCAD», «SketchUp» тощо.

Якість виконання дипломних проектів випускниками ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд», зміст та насиченість графічної частини, розрахунково-пояснювальної записки, в цілому відповідають встановленим

вимогам щодо архітектурного проєктування будівель і споруд та вимогам нормоконтролю. Усі випускники продемонстрували уміння та навички користування навчальною, нормативною та довідковою літературою.

Якість виконання атестаційних робіт випускниками ОПП «Опорядження будівель і споруд та будівельний дизайн», їх зміст та насиченість графічної частини в цілому відповідають встановленим вимогам щодо опорядження будівель і споруд та будівельного дизайну. Всі випускники продемонстрували уміння та навички користування нормативною літературою.

Рекомендації голів екзаменаційних комісій:

- ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»:

1. При проєктування будівель передбачати укриття для мешканців і робітників.

2. В проєктних рішеннях детально дотримуватися будівельних вимог, щодо ДБН В.2.2. – 40: 2018 "Інклюзивність будівель і споруд".

3. При утепленні стін фасаду багатоповерхових будівель пінополістирольними плитами необхідно передбачати протипожежне утеплення мінеральною ватою по периметру вікон і балконних дверей та протипожежні пояси максимум через кожні 3 поверхи.

- ОПП «Опорядження будівель і споруд та будівельний дизайн»:

1. Приділяти більше уваги змісту пояснювальної записки.

2. Для створення видових перспектив об'єкту проєктування обов'язково додавати існуючу забудову міського середовища у менш деталізованому або спрощеному варіанті, основні точки цих перспектив повинні бути подані з висоти людського зросту (погляду людини).