

КРОПИВНИЦЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Кропивницького
будівельного фахового коледжу

І Інна ЧЕРНИШОВА

«20» травня 2022 р.

наказ № 69

**ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
ДЛЯ ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНОГО СТУПЕНЯ
ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР**

галузь знань 19 Архітектура та будівництво
спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія
освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної
інженерії
за ОПП Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з «01» вересня 2022 р.

Кропивницький 2022

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
КРОПИВНИЦЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**

СТУПІНЬ ОСВІТИ	ФАХОВА ПЕРЕДВИЩА ОСВІТА
ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ	19 АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	192 БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА	МОНТАЖ, ОБСЛУГОВУВАННЯ УСТАТКУВАННЯ І СИСТЕМ ГАЗОПОСТАЧАННЯ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИЙ СТУПІНЬ	ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР
КВАЛІФІКАЦІЯ	ТЕХНІК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ УСТАТКУВАННЯ ГАЗОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Схвалено на засіданні циклової комісії спеціальних дисциплін газопостачання

Протокол № 11 від 17.05 2022 р.


Анна ЖАРОВА

Розглянуто та схвалено педагогічною радою коледжу

Протокол № 9 від 19.05 2022р.

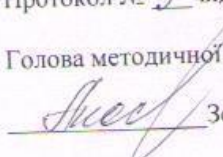
Голова педагогічної ради,
директор коледжу


Інна ЧЕРНИШОВА

Рекомендовано методичною радою коледжу

Протокол № 5 від 18.05 2022р.

Голова методичної ради


Зоя АНОСОВА

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійну програму розроблено на підставі затвердженого стандарту фахової перед вищої освіти України за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізація «Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання» для п'ятого рівня Національної рамки кваліфікації (наказ МОН Україна від 17 листопада 2021 року, № 1243)

Розроблено робочою групою у складі:

1. Голова робочої групи (гарант освітньої програми)

Жарова Анна Миколаївна – голова циклової комісії спеціальних дисциплін газопостачання, викладач вищої категорії спецдисциплін за ОПП Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання

Члени робочої групи:

2. Аносова Зоя Борисівна – заступник директора з навчальної роботи, викладач - методист, викладач вищої категорії спецдисциплін за ОПП Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання

3. Бородько Ірина Іванівна – радник голови правління ВАТ «Кіровоградгаз»

4. Колісніченко Ігор – здобувач освіти

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Відповідно до ст. 1 "Основні терміни та їх визначення" Закону України "Про фахову передвищу освіту", освітньо-професійна програма у сфері фахової передвищої освіти – єдиний комплекс освітніх компонентів (навчальних дисциплін, індивідуальних занять, практик, контрольних заходів тощо), спрямованих на досягнення визначених результатів навчання, що дає право на отримання визначеного освітньо - професійного ступеня та освітньої кваліфікації.

Освітньо-професійна програма використовується під час:

- акредитації освітньо-професійної програми, інспектування освітньої діяльності за спеціальністю;
- розроблення навчального плану, програм навчальних дисциплін і практик;
- розроблення засобів діагностики якості освіти;
- визначення змісту навчання в системі перепідготовки та підвищення кваліфікації;
- професійної орієнтації здобувачів фаху.

Освітньо-професійна програма враховує вимоги Закону України «Про фахову передвищу освіту», Національної рамки кваліфікацій, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 25.06.2020 р. № 519 і встановлює:

- обсяг та термін навчання фахових молодших бакалаврів;
- загальні компетентності;
- спеціальні (фахові) компетентності;
- результати навчання;
- перелік та обсяг освітніх компонентів для опанування компетентностей освітньо-професійної програми;
- вимоги до структури освітніх компонентів.

Освітньо-професійна програма використовується для:

- складання навчальних планів та робочих навчальних планів;
- формування індивідуальних планів студентів;
- формування програм освітніх компонентів, практик;
- визначення інформаційної бази для формування засобів діагностики;
- акредитації освітньо-професійної програми;
- внутрішнього і зовнішнього моніторингу якості підготовки фахівців;
- атестації здобувачів фахової передвищої освіти.

Користувачі освітньо-професійної програми:

- здобувачі освіти, які навчаються в коледжі;
- педагогічні працівники, які здійснюють підготовку фахових молодших бакалаврів ОПП «Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання».

Освітньо- професійна програма поширюється на циклові комісії коледжу, які забезпечують надання освітніх послуг за даною освітньо – професійною програмою.

1. Профіль освітньо – професійної програми фахового молодшого бакалавра

«Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання»

1 – Загальна інформація

Повна назва закладу освіти	Кропивницький будівельний фаховий коледж
Освітньо-професійний ступінь та освітня кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр, Фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії за ОПП Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом фахового молодшого бакалавра, 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти, освітнього рівня «Кваліфікований робітник»
Наявність акредитації	Акредитовано Міністерством освіти і науки України до 2028 року, сертифікат про акредитацію спеціальності: серія 9319 ДО № 1533 від 28.03.2022 року
Цикл/рівень	НРК України – 5 рівень , FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 5 рівень
Форми здобуття освіти	Інституційна (очна)
Передумови	Повна загальна середня освіта, наявність освітнього рівня «Кваліфікований робітник»
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньо – професійної програми	До 1 липня 2028 року
Інтернет – адреса постійного розміщення опису програми	Розміщено на сайті коледжу https://ltek.in.ua/
Основні поняття та їх визначення	У програмі використано основні поняття та їх визначення відповідно до Закону України «Про фахову передвищу освіту» та Національної рамки кваліфікацій

2 – Мета і цілі освітньо - професійної програми

Мета: Підготовка висококваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців на ринку праці у сфері будівництва та цивільної інженерії, які володіють сучасними технічним мисленням, фундаментальними знаннями і відповідними компетенціями, необхідними для проведення ефективної виробничої діяльності.

Цілі: Підготовка фахівців здатних вирішувати типові спеціалізовані задачі з проектування, будівництва та монтажу систем газопостачання; здатних впроваджувати сучасні методи та енергозберігаючі технології в системах газопостачання.

3 - Характеристика освітньо – професійної програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність)	19 Архітектура та будівництво 192 Будівництво та цивільна інженерія
Опис предметної області	<p>Об’єкт вивчення та/або діяльності: теоретичні, методичні організаційні та практичні засади процесів проєктування, зведення, експлуатації та реконструкції систем газопостачання.</p> <p>Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв’язувати типові спеціалізовані задачі та виконувати практичні завдання у сфері будівництва та цивільної інженерії або у процесі навчання.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: проєктування, будівництво, монтаж та безпечна експлуатація систем газопостачання; впровадження енергоощадного обладнання та новітніх технологій з будівництва, монтажу та безпечної експлуатації газових об’єктів.</p> <p>Методи, методики та технології: методики комп’ютерного та автоматизованого проєктування систем газопостачання і зведення об’єктів будівництва та інженерних систем.</p> <p>Інструменти та обладнання: сучасні інформаційно-аналітичні системи і комп’ютерні технології, прилади, обладнання та споруди, необхідні для формування професійних компетентностей фахового молодшого бакалавра з будівництва та цивільної інженерії</p>
Орієнтація освітньо – професійної програми	Освітньо – професійна програма базується на здатності техніка виконувати теоретичні, розрахунково – графічні та практичні роботи з проєктування, будівництва, монтажу та безпечної експлуатації систем газопостачання; застосуванні інформаційних технологій, програмних систем комп’ютерного та автоматизованого проєктування; впровадженні енергоощадного обладнання та новітніх технологій з будівництва, монтажу та безпечної експлуатації газових об’єктів
Основний фокус освітньо - професійної програми та спеціалізації	Освітньо – професійна програма спрямована на дослідження та аналіз сьогоденного рівня газифікації, визначення стану газового господарства населених пунктів, забезпечення безаварійного газопостачання виробничих та комунально – побутових споживачів природного і скрапленого газу, орієнтована на формування компетенції, необхідної для техніка з обслуговування газових об’єктів
Особливості програми	Програма передбачає надання здобувачам освіти необхідного обсягу знань і практичних навичок щодо обслуговування систем газопостачання та газового обладнання з впровадження інноваційних, енергозберігаючих технологій.

4 – Придатність випускників освітньо – професійної програми до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Фаховий молодший бакалавр здатний виконувати такі види діяльності за Національним класифікатором України "Класифікатор професій" ДК 003:2010 // Держспоживстандарт України. – К. 2010 (Зміна №9 затверджена Наказом № 1574 Мінекономіки від 18.08.2020р.) професійні роботи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • майстер з обслуговування устаткування газових об'єктів • технік з експлуатації устаткування газових об'єктів • технік з проектування систем газопостачання • майстер газонаповнювальної станції • оператор котельні • технік з обслуговування газових об'єктів
Академічні права випускників	Здобуття освіти за початковим рівнем (короткий цикл) вищої освіти, першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти та набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих, в тому числі післядипломної освіти.
5 – Викладання, навчання та оцінювання	
Основні форми та методи викладання і навчання	<p>Підходи до освітнього процесу: проблемно-орієнтований, компетентнісний, практичне навчання.</p> <p>Освітній процес здобувачів фахової перед вищої освіти здійснюється за такими формами викладання і навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навчальні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття, консультації); • самостійна робота (засвоєння навчального матеріалу з освітньої компоненти, виконання індивідуальних завдань: рефератів, курсових проєктів (робіт) тощо); • практична підготовка (навчальна, технологічна, виробнича практики на профільних підприємствах); <p>Студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, практичне навчання, індивідуальні консультації.</p> <p>Освітні технології: традиційні, інтерактивні, інформаційно-комунікативні, проєктне навчання.</p>
Оцінювання	<p>Види контролю: поточний, рубіжний, семестровий, самоконтроль.</p> <p>Форми контролю: диференційовані заліки, усні та письмові іспити, захист курсових проєктів (робіт), захист звітів з практики, захист дипломного проєкту.</p>

6 - Програмні компетентності

Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі професійної діяльності в галузі будівництва та цивільної інженерії по проектуванню, будівництву, монтажу та безпечної експлуатації систем газопостачання з дотриманням заходів з охорони праці; застосуванню інформаційних технологій, програмних систем комп'ютерного та автоматизованого проектування; впровадженню енергозберігаючого обладнання та новітніх технологій з будівництва, монтажу, та безпечної експлуатації газових об'єктів; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
Загальні компетентності	<p>ЗК 1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини громадянина в Україні.</p> <p>ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 5. Здатність спілкуватись державною мовою, як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 8. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК 9. Здатність використовувати знання, уміння, навички загально – професійних дисциплін в галузі будівництва та цивільної інженерії</p> <p>ЗК 10. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p>

Спеціальні компетентності	<p>СК 1. Здатність користуватися нормативною, технічною і довідковою літературою, дотримуватися вимог ДБН та ДСТУ під час проєктування, виконання робіт в галузі будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>СК 2. Здатність використовувати теоретичні знання і практичні навички щодо розроблення, оформлення і погодження проєктів систем газопостачання.</p> <p>СК 3. Здатність ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби і конструкції під час проєктування та зведення об'єктів газопостачання на основі їх технічних характеристик, властивостей і технології виготовлення.</p> <p>СК 4. Здатність використовувати знання, уміння і навички щодо організації безпечної експлуатації систем газопостачання та проведення ремонтних робіт на діючих газопроводах.</p> <p>СК 5. Здатність виконувати основні геодезичні роботи при будівництві підземних інженерних мереж, та вміння користуватися геодезичними приладами.</p> <p>СК 6. Здатність використовувати топографічні матеріали під час проєктування і зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.</p> <p>СК 7. Здатність набувати навички в галузі охорони праці для організації і безпечного проведення будівельно-монтажних та експлуатаційних робіт в системах газопостачання.</p> <p>СК 8. Здатність здійснювати контроль режимів роботи систем газопотачання за допомогою засобів автоматики і телемеханіки.</p> <p>СК 9. Здатність забезпечити автоматизований контроль обліку витрат газу.</p> <p>СК 10. Здатність вирішувати завдання проєктування, зведення об'єктів будівництва та прокладання інженерних мереж у різних топографічних та геологічних умовах.</p> <p>СК 11. Уміння використовувати основи моделювання і макетування під час проєктування об'єктів будівництва та мереж газопостачання, уміння їх використовувати у професійній діяльності.</p> <p>СК 12. Розуміння технології і організації будівельно-монтажних робіт під час зведення, експлуатації, ремонту і реконструкції об'єктів будівництва та мереж газопостачання з дотриманням вимог охорони праці та охорони навколишнього середовища.</p> <p>СК 13. Здатність вирішувати організаційні та управлінські питання, організовувати діяльність колективу, працювати в команді під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.</p> <p>СК 14. Здатність обирати та застосовувати машини, механізми і засоби малої механізації під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.</p>
----------------------------------	--

	<p>СК 15. Здатність виконувати економічні розрахунки для визначення вартості об'єктів будівництва та інженерних мереж.</p> <p>СК 16. Уміння виконувати та оформлювати проєкту, виконавчу та експлуатаційну документацію з використанням комплексу комп'ютерних програм на основі ефективного поєднання передових технологій.</p> <p>СК 17. Здатність застосовувати інформаційні системи і технології для професійної діяльності у галузі будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>СК 18. Здатність володіння культурою професійної безпеки, вміння ідентифікувати небезпеки і аварії та оцінювати ризики в сфері своєї професійної діяльності.</p> <p>СК 19. Здатність читати будівельні креслення.</p>
--	---

7 – Програмні результати навчання

	<p>РН 1. Розуміти основи демократичного устрою держави, верховенства права, знати і реалізовувати права і обов'язки громадянина України.</p> <p>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.</p> <p>РН 3. Здійснювати організацію робіт та нагляд (управління) в контекстах професійної діяльності, у тому числі в умовах непередбачуваних змін.</p> <p>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.</p> <p>РН 5. Знати фундаментальні закони газового стану, закономірності і формули та фізичний зміст параметрів гідравліки, механіки, теплотехніки в обсязі достатньому для професійної діяльності.</p> <p>РН 6. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами, у тому числі з питань будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>РН 7. 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.</p>
--	--

РН 8. 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 9. Виконувати проєктування систем газопостачання впровадженням новітніх енергозберігаючих технологій, дотримуватись нормативно-технічної літератури та нормативів з охорони праці.

РН 10. Виконувати робочі креслення, читати та корегувати їх, розуміти роботу відповідних конструктивних елементів систем газопостачання.

РН 11. 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 12. Застосовувати у професійній діяльності типові алгоритми розрахунків та правила конструювання конструктивних елементів систем газопостачання, у тому числі з використанням спеціалізованого програмного забезпечення.

РН 13. Виконувати типові вимірювання та дослідження з використанням сучасного лабораторного обладнання та геодезичних приладів, грамотно інтерпретувати отримані результати.

РН 14. Самостійно готувати і оформлювати типові складові технічної та виконавчої документації.

РН 15. Аналізувати вплив інженерно-геологічних особливостей території будівництва під час проєктування і зведенні об'єктів будівництва та мереж газопостачання, оцінювати стійкість відповідних об'єктів та мереж.

РН 16. Організовувати технологічні процеси будівництва і монтажу систем газопостачання та управляти ними.

РН 17. Раціонально обирати та організовувати роботу машин і механізмів, засобів малої механізації під час зведення газових мереж з урахуванням їх технічних характеристик і дотриманням вимог охорони праці та екологічної безпеки.

РН 18. Виконувати будівельно – монтажні роботи систем газопостачання з впровадженням новітніх технологій та дотриманням вимог охорони праці.

РН 19. Виконувати роботи з безпечної експлуатації газових об'єктів з дотриманням вимоги «Правил безпеки систем газопостачання» та заходів з охорони праці.

РН 20. Виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці і навколишнє середовище, дотримуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт.

РН 21. Здійснювати контроль режимів роботи систем газопостачання за допомогою засобів автоматики і телемеханіки.

РН 22. 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 систем газопостачання.

РН 23. Здійснювати контроль якості виконання робіт при технологічних процесах будівництва об'єктів газопостачання

РН 24. Приймати ефективні рішення у сфері своєї компетенції у випадках аварій та надзвичайних подій.

РН 25. Планувати, аналізувати, контролювати і оцінювати власну роботу та роботу інших осіб.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	<p>Відповідність ліцензійним вимогам: наявність у коледжі циклової комісії спеціальних дисциплін газопостачання, відповідальної за підготовку здобувачів освіти; проєктної групи на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», у складі не менше трьох педагогічних працівників, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи, мають кваліфікацію відповідно до спеціальності та вищу педагогічну категорію/або ступінь кандидата наук; наявність у не більш як половини складу групи забезпечення досвіду практичної роботи за відповідною спеціальністю не менше п'яти років, у тому числі педагогічної чи науково-педагогічної діяльності; проведення усіх видів навчальних занять, керівництво курсовими, дипломними проєктами здійснюють педагогічні працівники відповідної спеціальності, причому не менше 25% лекцій проводяться педагогічними працівниками, які мають вищу педагогічну категорію; відповідність спеціальності педагогічного працівника дисципліні визначається згідно з документами про вищу освіту або про науковий ступінь, або досвідом практичної роботи за відповідною спеціальністю не менше п'яти років; наявність трудових договорів (контрактів) з усіма педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Повне забезпечення навчальних аудиторій і лабораторій. Кабінети та лабораторії обладнані сучасним устаткуванням та стендами для проведення занять з професійно-орієнтованих та спеціальних (фахових) дисциплін. В освітньому процесі використовуються виїзні практичні заняття здобувачів освіти на виробництво, а також технологічна та переддипломна практики. До проведення занять залучаються провідні спеціалісти спеціалізованих підприємств газового господарства. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, використання сучасного комп'ютерного обладнання, оснащеного спеціалізованим програмним забезпеченням, мультимедійних та комунікаційних засобів використання.</p>

	<p>Наявність соціально-побутової інфраструктури: бібліотеки, у тому числі читальної зали, пункту харчування, актової зали, спортивної та тренажерної зали, стадіону та спортивних майданчиків. Забезпеченість здобувачів фахової передвищої освіти гуртожитком.</p> <p>Існуюча матеріально – технічна база дає можливість в повному обсязі забезпечити освітній процес при виконанні лабораторних робіт, проведенні практичних занять, використанні комплексу комп'ютерних програм.</p> <p>Забезпечено доступ до навчання мало мобільних груп населення.</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Крім класичних форм інформаційного та навчально – методичного забезпечення освітнього процесу (бібліотека, друковані конспекти лекцій і методичні посібники) використовується система електронного навчання, яка дає можливість в інтерактивному режимі ознайомитись з навчальним матеріалом. Наявність опису освітньо-професійної програми. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього. Наявність робочої програми з кожного освітнього компонента навчального плану. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожного освітнього компонента навчального плану. Наявність програми науково-практичної підготовки. Забезпеченість здобувачів освіти навчальними матеріалами з кожного освітнього компонента навчального плану. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів.</p> <p>Використання віртуального навчального середовища (сервера), електронної бібліотеки та дистанційної платформи.</p>

9 – Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність	Можливість навчатися в іншому закладі освіти на території України або поза її межами без відрахування з основного місця навчання, із перезарахуванням отриманих кредитів на основі ЄКТС.
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Можливість навчання у закладі освіти, відмінному від постійного місця навчання учасника освітнього процесу з метою здобуття кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та/або відповідних компетентностей, результатів навчання (без здобуття кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи), що будуть визнані у закладі освіти постійного місця навчання вітчизняного чи іноземного учасника освітнього процесу. При цьому загальний період навчання для таких учасників за програмами кредитної мобільності залишається незмінним.</p> <p>Договір про співпрацю з професійною школою №5 м. Грац федеральна земля Штирія, Австрія.</p>
Навчання іноземних здобувачів фахової передвищої освіти	Не передбачено

10. Перелік компонент освітньо-професійної програми

10.1. Розподіл змісту освітньо-професійної програми за групами компонентів та циклами підготовки

№ з/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача фахової передвищої освіти (кредитів/%)		
		Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми	Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми	Всього за весь термін навчання
1	Цикл загальної підготовки	34,5	23,5	58,0
3	Цикл професійної підготовки	100,5	21,5	122,0
Всього за весь термін навчання		135,0	45,0	180,0

10.2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, дипломний проект)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові компоненти спеціальності			
<i>1. Цикл загальної підготовки</i>			
ОК 1	Історія України	1,5	залік
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2,5	екзамен
ОК 3	Основи економічної теорії	1,5	залік
ОК 4	Основи правознавства	1,5	залік
ОК 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	залік
ОК 6	Фізичне виховання	6	залік
ОК 7	Теоретична механіка	3,0	залік
ОК 8	Основи екології	2,0	залік
ОК 9	Безпека життєдіяльності	1,5	залік
ОК 10	Інженерна геодезія	3,5	екзамен
ОК 11	Гідравліка	2,5	екзамен
ОК 12	Матеріалознавство	3,0	екзамен
Всього за цикл:		34,5	
<i>2. Цикл професійної підготовки</i>			
ОК 13	Газові мережі та устаткування	9	екзамен + КП
ОК 14	Технологія і організація будівельно-монтажних	7,5	екзамен + КП

	і ремонтних робіт в газовому господарстві		
ОК 15	Експлуатація устаткування і систем газопостачання	6,5	екзамен + КР
ОК 16	Автоматика і телемеханіка систем газопостачання	2,5	екзамен
ОК 17	Економіка і планування галузі	5,5	екзамен + КР
ОК 18	Основи охорони праці	2,5	екзамен
ОК 19	Теплопостачання	2,5	залік
ОК 20	Водопостачання і водовідведення	2,5	залік
ОК 21	Опалення	2,5	залік
ОК 22	Будівельні конструкції	2	залік
ОК 23	Основи вентиляції і кондиціонування	2	залік
	Практичне навчання		
	а) навчальна практика		
ОК 24	-слюсарна	3	залік
ОК 25	-зварювальна практика	3	залік
ОК 26	-з ремонту газового обладнання	3	залік
ОК 27	- геодезична практика	3	залік
ОК 28	б) практика на отримання робітничої професії	4,5	залік
ОК 29	в) виробничо-технологічна практика	10,5	залік
ОК 30	г) переддипломна практика	6	залік
	Екзаменаційні сесії	9	
ОК 31	Дипломне проектування	12	
	Атестація здобувачів (публічний захист)	1,5	
Всього за циклом:		100,5	
Всього обов'язкові компоненти		135,0	
2. Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми - за вибором закладу освіти			
<i>1.Цикл загальної підготовки</i>			
ВК 32	Основи філософських знань	1,5	залік
ВК 33	Соціологія	1,5	залік
ВК 34	Інженерна графіка	4	залік
ВК 35	Вища математика	2,5	екзамен
ВК 36	Техніка користування ЕОМ	3	залік
ВК 37	Теплотехніка	2	залік
Всього за цикл:		14,5	
<i>2.Цикл професійної підготовки</i>			
ВК 38	Інженерно-технічне устаткування	2,5	залік
ВК 39	Охорона праці в галузі	2	екзамен

ВК 40	Газифіковані котельні агрегати	2,5	залік
ВК 41	Ціноутворення в будівництві	2	залік
ВК 42	Облік газу	1,5	залік
ВК 43	Моніторинг та діагностика технічного стану газопроводів	2	залік
Всього за цикл:		12,5	
Всього за вибором закладу освіти		27,0	
- за вибором здобувача освіти			
<i>1.Цикл загальної підготовки</i>			
ВК 44	<u>Культурологія</u> Історія зарубіжної та української культури	1,5	залік
ВК 45	<u>Основи психології</u> Психологія комунікації	1,5	залік
ВК 47	<u>Основи електротехніки</u> Теоретичні основи електротехніки	1,5	залік
ВК 48	<u>Основи підприємства і управлінської діяльності</u> Підприємництво та менеджмент	1,5	залік
ВК 49	<u>Гідравлічні машини</u> Гідравлічні та аеродинамічні машини	1,5	залік
ВК 50	<u>Метрологія і стандартизація</u> Основи стандартизації, метрології та взаємозамінності	1,5	залік
Всього за цикл:		9,0	
<i>2.Цикл професійної підготовки</i>			
ВК 51	<u>Основи систем автоматизованого проєктування</u> Основи проєктування інженерних мереж	3,5	залік
ВК 52	<u>Природні і штучні гази</u> Паливо та теорія горіння	2	залік
ВК 53	Енергозбереження (спецкурс)	2	залік
ВК 54	<u>Зварювання і монтаж технологічних газопроводів</u> Контроль якості зварювання і стандартизація у зварюванні	1,5	залік
Всього за цикл:		9,0	
Всього за вибором здобувача освіти		18,0	
Всього за термін навчання		180,0	

11.Форми атестації здобувачів фахової передвищої освіти

Форми атестації здобувачів фахової передвищої освіти	Атестація зі спеціальності здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) дипломного проєкту.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Дипломний проєкт має передбачати розв'язання типової спеціалізованої задачі та виконання практичного завдання у сфері проєктування, будівництва та експлуатації систем газопостачання на базі застосування основних теорій та методів фундаментальних і прикладних наук. Дипломний проєкт не повинен містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Дипломний проєкт має бути розміщений на сайті або в репозитарії закладу фахової передвищої освіти.
Вимоги до публічного захисту	Захист дипломного проєкту відбувається публічно.

12. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти

У Кропивницькому будівельному фаховому коледжі функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності та якості фахової передвищої освіти (внутрішня система забезпечення якості освіти), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

1) визначення та оприлюднення політики, принципів та процедур забезпечення якості фахової передвищої освіти, що інтегровані до загальної системи управління закладом фахової передвищої освіти, узгоджені з його стратегією і передбачають залучення внутрішніх та зовнішніх заінтересованих сторін;

2) визначення і послідовне дотримання процедур розроблення освітньо-професійних програм, які забезпечують відповідність їх змісту стандартам фахової передвищої освіти декларованим цілям, урахування позицій заінтересованих сторін, чітке визначення кваліфікацій, що присуджуються та/або присвоюються, які мають бути узгоджені з Національною рамкою кваліфікацій;

3) здійснення за участю здобувачів освіти моніторингу та періодичного перегляду освітньо-професійних програм з метою гарантування досягнення встановлених для них цілей та їх відповідності потребам здобувачів фахової передвищої освіти і суспільства, включаючи опитування здобувачів фахової передвищої освіти;

4) забезпечення дотримання вимог правової визначеності, оприлюднення та послідовного дотримання нормативних документів закладу фахової передвищої освіти, що регулюють усі стадії підготовки здобувачів фахової передвищої освіти (прийом на навчання, організація освітнього процесу, визнання результатів навчання, переведення, відрахування, атестація тощо);

5) забезпечення релевантності, надійності, прозорості та об'єктивності оцінювання, що здійснюється у рамках освітнього процесу;

6) визначення та послідовне дотримання вимог щодо компетентності педагогічних (науково-педагогічних) працівників, застосування чесних і прозорих правил прийняття на роботу та безперервного професійного розвитку персоналу;

7) забезпечення необхідного фінансування освітньої та викладацької діяльності, а також адекватних та доступних освітніх ресурсів і підтримки здобувачів фахової передвищої освіти за освітньо-професійною програмою;

8) забезпечення збирання, аналізу і використання відповідної інформації для ефективного управління освітньо-професійними програмами та іншою діяльністю коледжу;

9) забезпечення публічної, зрозумілої, точної, об'єктивної, своєчасної та легкодоступної інформації про діяльність закладу освіти та освітньо-професійну програму, умови і процедури присвоєння ступеня фахової передвищої освіти та кваліфікацій;

10) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладу фахової передвищої освіти та здобувачами фахової передвищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату та інших порушень академічної доброчесності, притягнення порушників до академічної відповідальності;

11) періодичне проходження процедури зовнішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти;

12) залучення здобувачів фахової передвищої освіти та роботодавців як повноправних партнерів до процедур і заходів забезпечення якості освіти;

13) забезпечення дотримання студентоорієнтованого навчання в освітньому процесі;

14) здійснення інших процедур і заходів, визначених законодавством, установчими документами закладу фахової передвищої освіти або відповідно до них.

Таблиця 1

13.1. Матриця відповідності визначених освітньо-професійною програмою компетентностей НРК

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
	Компетентності	Зн 1. Всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері навчання та/або професійної діяльності, усвідомлення меж цих знань.	Ум 1. Широкий спектр когнітивних та практичних умінь/навичок, необхідних для розв'язання складних задач у спеціалізованих сферах професійної діяльності та/або навчання. Ум 2. Знаходження творчих рішень або відповідей на чітко визначені конкретні та абстрактні проблеми на основі ідентифікації та застосування даних. Ум 3. Планування, аналіз, контроль та оцінювання власної роботи та роботи інших осіб у спеціалізованому контексті.	К 1. Взаємодія з колегами, керівниками та клієнтами у питаннях, що стосуються розуміння, навичок та діяльності у професійній сфері та/або у сфері навчання. К 2. Донесення до широкого кола осіб (колеги, керівники, клієнти) власного розуміння, знань, суджень, досвіду, зокрема у сфері професійної діяльності.
Загальні компетентності				
ЗК 1		Ум 1.	К 1.	
ЗК 2		Ум 1.	К 1., К 2.	ВА 3.
ЗК 3		Ум 1., Ум 2.		ВА 3.
ЗК 4		Ум 1., Ум 2.	К 2.	ВА 2.
ЗК 5	Зн 1.	Ум 1.	К 1., К 2.	
ЗК 6	Зн 1.	Ум 1.	К 1., К 2.	
ЗК 7		Ум 2.		ВА 1.
ЗК 8		Ум 3.	К 2.	
ЗК 9		Ум 1., Ум 3.	К 1., К 2.	ВА 3.
ЗК 10	Зн 1.	Ум 2., Ум 3.	К 1., К 2.	ВА 2.
СК 1	Зн 1.	Ум 1.		ВА 3.
СК 2	Зн 1.	Ум 1.		
СК 3	Зн 1.	Ум 1., Ум 2.		
СК 4	Зн 1.	Ум 1.		
СК 5		Ум 1.		
СК 6		Ум 2.		
СК 7	Зн 1.	Ум 1., Ум 2.		
СК 8		Ум 1., Ум 3.	К 1.	ВА 2.
СК 9		Ум 1.	К 2.	ВА 2.
СК 10		Ум 1., Ум 2.		
СК 11		Ум 1., Ум 2.		
СК 12		Ум 2.	К 1., К 2.	ВА 1., ВА 2.
СК 13		Ум 3.		ВА 1.
СК 14	Зн 1.	Ум 3.		
СК 15		Ум 1.	К 2.	
СК 16	Зн 1.	Ум 2.	К 1., К 2.	ВА 3.
СК 17	Зн 1.	Ум 1.	К 2.	ВА 3.
СК 18		Ум 1., Ум 2.	К 2.	ВА 2.
СК 19	Зн 1.	Ум 1.	К 1.	ВА 1., ВА 2.

Таблиця 2

13.2 Матриця відповідності визначених освітньо-професійною програмою компетентностей дескрипторам НРК

Результати навчання	Компетентності																												
	Загальні компетентності										Спеціальні (фахові, предметні) компетентності																		
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10	СК11	СК12	СК13	СК14	СК15	СК16	СК17	СК18	СК19
PH 1	+				+																								
PH 2		+			+																								
PH 3	+	+	+		+													+	+				+						
PH 4	+	+			+			+		+													+						
PH 5			+	+				+					+		+			+	+	+				+					
PH 6		+		+	+	+																				+		+	
PH 7				+		+		+	+									+	+							+	+		
PH 8	+	+							+	+								+	+									+	
PH 9	+			+				+	+	+	+							+	+										
PH 10				+	+			+	+			+															+	+	+
PH 11			+	+				+					+	+							+								
PH 12				+				+				+	+					+	+										
PH 13				+				+	+					+															
PH 14			+	+						+	+						+			+									+
PH 15								+											+										
PH 16			+	+	+		+	+									+	+				+	+					+	
PH 17			+					+	+													+		+					

PH 18			+	+			+			+	+		+			+	+	+			+		+				+		
PH 19				+			+				+		+			+	+	+			+		+					+	
PH 20				+			+			+	+		+	+	+	+					+	+	+					+	
PH 21			+	+			+		+	+			+			+	+	+			+							+	
PH 22			+	+	+				+	+	+						+	+							+		+		+
PH 23				+				+		+	+			+			+	+			+	+					+		
PH 24				+									+			+	+	+			+					+		+	
PH 25	+	+					+	+		+												+							+

14. Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо – професійна програма

1. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII.
2. Закон України «Про фахову передвищу освіту» від 06.06.2019 № 2745-VIII.
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» (зі змінами).
4. Постанова Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти».
5. Наказ Міністерства освіти і науки України від 17.11.2021 № 1243 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія галузі знань 19 Архітектура та будівництво освітньо – професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».
6. Наказ Держспоживстандарту від 28.10.2010 № 327 «Національний класифікатор України.
7. Класифікатор професій ДК 003:2010».
8. Стандарти та рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG).
9. Наказ МОН від 01.06.2018 № 570 «Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти».

