

Міністерство освіти і науки України  
Прилуцький агротехнічний коледж

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**«БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ»**  
(Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання)

Галузь знань	19 Архітектура
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Рівень освіти	початковий (короткий цикл)
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Кваліфікація	фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Педагогічною радою

Прилуцького агротехнічного коледжу

Протокол № 9 від «30» червня 2020 р.



П. ЧЕРНІКОВ

Зміни внесено відповідно до наказу № 59  
від «31» серпня 2020 р.

Прилуки, 2020 рік

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою Прилуцького агротехнічного коледжу у складі:

СУДДЯ В.А., викладач-методист циклової комісії спеціальних дисциплін з газопостачання – керівник проектної групи.

ТІТУНОВА В.В., викладач-методист, завідувача відділенням «Газопостачання та заочно-дистанційної освіти», спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії – член проектної групи.

ТАТАРЕНКО В.В., викладач циклової комісії спеціальних дисциплін з газопостачання, спеціаліст вищої категорії – член проектної групи.

Вводиться вперше, як тимчасовий документ до введення стандартів вищої освіти за спеціальністю.

**1 ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ  
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 192 «БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА  
ІНЖЕНЕРІЯ» (МОНТАЖ, ОБСЛУГОВУВАННЯ УСТАТКУВАННЯ І  
СИСТЕМ ГАЗОПОСТАЧАННЯ)**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва навчального закладу</b>	Прилуцький агротехнічний коледж
<b>Повна назва кваліфікації</b>	фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Будівництво та цивільна інженерія (Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання)
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом молодшого спеціаліста, одиничний, 150 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 6 місяців Обсяг освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра на основі базової середньої освіти становить до 210 кредитів ЄКТС, у тому числі 120 кредитів ЄКТС за інтегрованою з нею освітньою програмою профільної середньої освіти професійного спрямування, що відповідає галузі знань та/або спеціальності. Мінімум 65% обсягу освітньо-професійної програми має бути спрямовано на забезпечення результатів навчання за спеціальністю.
<b>Наявність акредитації</b>	Так
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 5 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 5 рівень
<b>Передумови</b>	Базова середня освіта, повна загальна середня освіта
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньо-професійної програми</b>	До введення галузевого стандарту освіти або заміни іншим нормативним документом
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису програми</b>	Розміщено на сайті коледжу <a href="http://agrokoledg.at.ua/">http://agrokoledg.at.ua/</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Надати теоретичні знання та практичні уміння і навички, достатні для успішного виконання професійних обов'язків за спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія».	
<b>3 - Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b>	Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Структура програми передбачає оволодіння базовими знаннями щодо проектування, будівництва, монтажу та безпечної експлуатації систем газопостачання; застосування інформаційних технологій, програмних систем комп'ютерного та автоматизованого проектування; впровадження енергоощадного обладнання та новітніх технологій.
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Освітньо-професійна програма спрямована на дослідження та аналіз сьогоденного рівня газифікації, визначення стану газового господарства населених пунктів, забезпечення безперебійного і безаварійного газопостачання виробничих і комунально-побутових споживачів побутового і зрідженого газу, орієнтована на формування компетенції, необхідної для техніка з обслуговування устаткування газових об'єктів. <b>Ключові слова:</b> природні і штучні гази, газопроводи, газові прилади, обладнання, газорегуляторний пункт, газові об'єкти,

	газифікація, газове господарство.
<b>Особливості програми</b>	Програма передбачає надання здобувачам освіти необхідного обсягу знань і практичних навичок щодо обслуговування устаткування систем газопостачання та газового обладнання. Можливість навчання на основі базової середньої освіти з одночасним здобуванням профільної середньої освіти з отриманням відповідного документа про профільну середню освіту та свідоцтва кваліфікованого робітника за професією «Слюсар з експлуатації та ремонту газового обладнання»
<b>4 – Придатність випускників освітньо-професійної програми до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Фаховий молодший бакалавр спроможний виконувати професійні роботи і займати первинні посади, визначені Національним класифікатором України «Класифікатор професій ДК 003:2010»
<b>Подальше навчання</b>	Можливе подальше продовження освіти за першим бакалаврським рівнем вищої освіти, у тому числі за скороченою програмою підготовки, а також підвищення кваліфікації й отримання додаткової післядипломної освіти.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Підходи до освітнього процесу: проблемно-орієнтований, компетентнісний. Форми організації освітнього процесу: лекції, лабораторні роботи, практичні заняття, семінари, самостійна робота, консультації із викладачами, навчальна практика, виробнича практика, елементи дистанційного навчання. Освітні технології: інтерактивні, інформаційно-комунікаційні, проектного навчання
<b>Оцінювання</b>	Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий. Усні та письмові екзамени, тестування, презентації, звіти, контрольні роботи, курсові проекти і роботи, атестація (захист дипломних проектів).
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність (ІНТ)</b>	Здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі проектування, будівництва, монтажу та безпечної експлуатації систем газопостачання з дотриманням вимог охорони праці; застосування інформаційних технологій, програмних систем комп'ютерного та автоматизованого проектування; впровадження енергоощадного обладнання та новітніх технологій з будівництва, монтажу та безпечної експлуатації газових об'єктів.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<b>ЗК 1</b> Базові уявлення про основи філософії, психології, педагогіки, що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання вітчизняної історії, економіки й права, розуміння причинно-наслідкового зв'язку розвитку суспільства й уміння його використовувати в професійній і соціальній діяльності. <b>ЗК 2</b> Здатність обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел. <b>ЗК 3</b> Базові знання в галузі інформатики й сучасних інформаційних технологій; навички використання програмних засобів і навички роботи в комп'ютерних мережах, уміння створювати бази даних і використовувати інтернет-ресурси. <b>ЗК 4</b> Базові знання фундаментальних наук, в обсязі, необхідному для освоєння загально- професійних дисциплін. <b>ЗК 5</b> Базові знання в галузі, необхідні для освоєння загально-

	<p>професійних дисциплін.</p> <p><b>ЗК 6</b> Здатність до письмової й усної комунікації рідною мовою.</p> <p><b>ЗК 7</b> Знання іншої мови(мов).</p> <p><b>ЗК 8</b> Навички роботи з комп'ютером.</p> <p><b>ЗК 9</b> Навички управління інформацією.</p> <p><b>ЗК 10</b> Дослідницькі навички.</p> <p><b>ЗК 11</b> Відповідальне відношення до завдань і обов'язків.</p>
<p><b>Фахові компетентності (ФК)</b></p>	<p><b>ФК1</b> Здатність визначати сутність технічних проблем, які виникають під час професійної діяльності та приймати рішення щодо їх усунення.</p> <p><b>ФК2</b> Вміння вирішувати поставлені задачі при проектуванні, будівництві, монтажі та експлуатації систем газопостачання користуючись нормативною, технічною і довідковою літературою, з дотриманням вимог ДБН, ДСТУ та заходів з охорони праці.</p> <p><b>ФК3</b> Знання природи походження, фізичних і хімічних властивостей газів, переваг та недоліків газового палива.</p> <p><b>ФК4</b> Базові знання про добування, зберігання, транспортування паливних газів до споживачів, їх фізичні та теплові властивості.</p> <p><b>ФК5</b> Сучасні уявлення про принципи структурної, функціональної та технологічної організації будівельно-монтажних та експлуатаційних підприємств газового господарства.</p> <p><b>ФК6</b> Здатність використовувати теоретичні знання і практичні навички щодо розроблення, оформлення і погодження проектів систем газопостачання.</p> <p><b>ФК7</b> Базові знання щодо технології і організації будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві.</p> <p><b>ФК8</b> Здатність використовувати знання, уміння і навички щодо організації безпечної експлуатації систем газопостачання.</p> <p><b>ФК9</b> Здатність використовувати знання, уміння і навички щодо проведення ремонтних робіт на діючих системах газопостачання.</p> <p><b>ФК10</b> Здатність використовувати знання, уміння і навички в галузі охорони праці для організації і безпечного проведення будівельно-монтажних та експлуатаційних робіт в системах газопостачання.</p> <p><b>ФК11</b> Здатність здійснювати контроль режимів роботи систем газопостачання за допомогою засобів автоматики і телемеханіки.</p> <p><b>ФК12</b> Забезпечення автоматизованого контролю обліку витрати газу.</p> <p><b>ФК13</b> Виконання та оформлення проектної, виконавчої і експлуатаційної документації з використанням комплексу комп'ютерних програм на основі ефективного поєднання передових технологій.</p> <p><b>ФК14</b> Базові знання економіки і планування в галузі газопостачання з використанням комплексу комп'ютерних програм.</p> <p><b>ФК15</b> Володіння культурою професійної безпеки, вміння ідентифікувати небезпеки і аварійні ситуації та оцінювати ризики в сфері своєї професійної діяльності.</p> <p><b>ФК16</b> Здатність формувати власну етичну позицію та дотримуватися правил соціально-відповідальної поведінки в галузі.</p> <p><b>ФК17</b> Здатність аналізувати проблеми, пов'язані з впливом технічного прогресу на розвиток сучасної цивілізації.</p>

## 7. Програмні результати навчання (ПРН)

**ПРН 1** Уміння аналізувати й оцінювати явище політичного розвитку українського суспільства в контексті світової історії, застосовувати здобуті знання для прогнозування суспільних процесів.

**ПРН 2** Вміння виконувати проектування систем газопостачання з впровадження новітніх енергозберігаючих технологій, дотримуючись нормативно-технічної, довідкової літератури та нормативів з охорони праці.

**ПРН 3** Використовувати комплекси програмних систем комп'ютерного проектування при розробці проектів систем газопостачання.

**ПРН 4** Участь у роботах з техніко-економічного обґрунтування вибору системи газопостачання.

**ПРН 5** Участь у роботах з розробки та оптимізації технологічних процесів щодо будівництва та монтажу систем газопостачання.

**ПРН 6** Виконувати завдання з розробки та оптимізації технологічних процесів щодо безпечної експлуатації газових об'єктів.

**ПРН 7** Участь у контролі якості виконання робіт при технологічних процесах будівництва об'єктів газопостачання.

**ПРН 8** Уміння виконувати будівельно-монтажні роботи систем газопостачання з впровадженням новітніх технологій та дотриманням вимог охорони праці.

**ПРН 9** Уміння виконувати роботи з безпечної експлуатації газових об'єктів, з дотриманням вимог «Правил безпеки систем газопостачання» та заходів з охорони праці.

**ПРН 10** Уміння здійснювати контроль режимів роботи систем газопостачання за допомогою засобів автоматики і телемеханіки.

**ПРН 11** Уміння складати кошторисну документацію на будівництво і капітальний ремонт об'єктів систем газопостачання

**ПРН 12** Використовувати знання, уміння і навички в галузі охорони праці для організації і безпечного проведення будівельно-монтажних та експлуатаційних робіт в системах газопостачання.

**ПРН 13** Знати фундаментальні закони, закономірності і формули та фізичний зміст параметрів гідравліки в обсязі, достатньому для професійної діяльності.

**ПРН 14** Освоєння і впровадження новітніх технологій в газовому господарстві.

**ПРН 15** Забезпечувати проведення інструктажів з техніки безпеки та проведення навчань з охорони праці.

**ПРН 16** Здатність приймати управлінські рішення з урахуванням умов виробництва. Підбирати кадри згідно кваліфікації та забезпечувати трудову та виробничу дисципліну.

**ПРН 17** Застосовуючи економічні розрахунки, приймати ефективні управлінські і технічні рішення.

**ПРН 18** Проводити розрахунки та обирати необхідне обладнання для забезпечення технологічних процесів на виробництві і у побуті.

**ПРН 19** Використовуючи нормативну, технічну та експлуатаційну документацію, проводити аналіз і оцінку якості організації, якості та надійності і безпеки газопостачання об'єктів.

**ПРН 20** Виконувати задачі з визначення технічного стану підземних, надземних, наземних та внутрішніх газопроводів.

**ПРН 21** Знати і виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці і навколишнього середовища, дотримуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;

**ПРН 22** Використовувати, за необхідністю, засоби попередження і усунення природних і непередбачених виробничих негативних ситуацій (пожежі, аварії, повені тощо);

**ПРН23** Знання з підприємництва, менеджменту та маркетингу для можливої організації самостійної зайнятості й ведення підприємницької діяльності.

## 8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

### Кадрове забезпечення

Розробники програми: 3 спеціалісти вищої категорії, в.т.ч. 2 викладача-методиста. До реалізації програми залучаються висококваліфіковані спеціалісти з досвідом роботи за фахом. З метою підвищення фахового рівня всі педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації

<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам; 100% забезпеченість спеціалізованими навчальними лабораторіями, комп'ютерами та прикладними комп'ютерними програмами, мультимедійним обладнанням; соціальна інфраструктура, яка включає спортивний комплекс, їдальню, медпункт; 100% забезпеченість гуртожитком; доступ до мережі Інтернет
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Забезпеченість бібліотеки підручниками і посібниками, фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, офіційний веб-сайт, наявність електронного ресурсу навчально-методичних матеріалів навчальних дисциплін

## 2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

### 2.1. Перелік компонент ОПП денна форма навчання

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>1 Обов'язкові компоненти ОП</b>			
<b>1.1 Дисципліни, що формують загальні компетентності</b>			
ОК 1	Правознавство	1,5	залік
ОК 2	Економіка	1,5	залік
ОК 3	Екологія	1,5	залік
ОК 4	Культурологія	1,5	залік
ОК 5	Історія України	1,5	залік
ОК 6	Основи філософських знань	2,5	залік
ОК 7	Вступ до спеціальності	1,5	залік
ОК 8	Соціологія	1,5	залік
ОК 9	Українська мова за професійним спрямуванням	1,5	екзамен
ОК 10	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4,0	залік
ОК 11	Фізичне виховання	4,0	залік
ОК 12	Теплотехніка	2,5	залік
ОК 13	Матеріалознавство	2,5	залік
ОК 14	Гідравліка	2,0	залік
ОК 15	Інженерно-технічне устаткування будівель	2,5	залік
ОК 16	Основи технічної механіки	2,5	залік
ОК 17	Техніка користування електричними обчислювальними машинами	2,5	залік
ОК 18	Інженерна графіка	4,0	залік
ОК 19	Загальна електротехніка з основами електроніки	2,5	екзамен
ОК 20	Безпека життєдіяльності	2,0	залік
<b>1.2 Дисципліни, що формують професійні компетентності</b>			
ОК 21	Газові мережі та устаткування	8,0	екзамен, КП
ОК 22	Природні і штучні гази	2,0	залік
ОК 23	Газифіковані котельні і агрегати	2,5	екзамен
ОК 24	Експлуатація устаткування і систем газопостачання	6,0	екзамен, КП
ОК 25	Технологія і організація будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві	6,0	екзамен, КП
ОК 26	Економіка і планування галузі	4,0	екзамен, КР
ОК 27	Охорона праці	2,5	екзамен
ОК 28	Автоматика і телемеханіка систем газопостачання	3,0	екзамен
<b>1.3 Навчальні практики, що формують практичні компетентності</b>			
ОК 29	Зварювальна практика	3,0	залік
ОК 30	Слюсарна практика	3,0	залік
ОК 31	Геодезична практика	3,0	залік



ОК 32	Практика з ремонту газового обладнання	3,0	залік
ОК 33	Практика на отримання робітничої професії	6,0	залік
ОК 34	Виробничо-технологічна практика	9,0	залік
ОК 35	Переддипломна практика	4,5	залік
ОК 36	Дипломне проектування	7,5	Виконання ДП
ОК 37	Екзамени, державна атестація	5,5	Публічний захист ДП
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>124,0</b>	
<b>2 Вибіркові компоненти ОПП за вибором здобувача освіти</b>			
ВК 1	Стандартизація і сертифікація	2,5	залік
	Єврокоди і євростандарти у будівництві		
ВК 2	Риторика	2,0	залік
	Етика та естетика		
ВК 3	Основи підприємницької діяльності	1,5	залік
	Бізнес-планування		
ВК 4	Релігієзнавство	2,0	залік
	Філософія релігії		
ВК 5	Основи енергозбереження	2,5	залік
	Енергоефективність будівель і споруд		
ВК 6	Газифікація сільської місцевості	2,5	залік
	Комплексні підходи до керування надійністю систем газопостачання		
ВК 7	Нормування праці і кошторис	3,0	залік
	Облік і аудит		
ВК 8	Охорона праці в галузі	3,0	екзамен
	Охорона праці в будівництві		
ВК 9	Гідравлічні машини	2,0	залік
	Гідравлічні та аеродинамічні машини		
ВК 10	Інженерна геодезія	2,5	екзамен
	Інженерна геологія та геодезія		
ВК 11	Вища математика	2,5	залік
	Вища та прикладна математика		
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>26,0</b>	
<b>Загальний обсяг освітньо-професійної програми</b>		<b>150,0</b>	

## 2.2. Перелік компонент ОПП заочна форма навчання

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>1 Обов'язкові компоненти ОП</b>			
<b>1.1. Дисципліни, що формують загальні компетентності</b>			
ОК 1	Правознавство	2	залік
ОК 2	Економіка	2	залік
ОК 3	Екологія	2	залік
ОК 4	Культурологія	2	залік
ОК 5	Історія України	2	залік
ОК 6	Основи філософських знань	3	залік
ОК 7	Вступ до спеціальності	2	залік
ОК 8	Соціологія	2	залік
ОК 9	Українська мова за професійним спрямуванням	2,5	екзамен
ОК 10	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7	залік
ОК 11	Теплотехніка	2,5	залік
ОК 12	Матеріалознавство	2,5	залік
ОК 13	Гідравліка	2,5	залік
ОК 14	Інженерно-технічне устаткування будівель	3	залік
ОК 15	Основи технічної механіки	2,5	залік
ОК 16	Техніка користування електричними обчислювальними машинами	2,5	залік
ОК 17	Інженерна графіка	4,5	залік
ОК 18	Загальна електротехніка з основами електроніки	2,5	екзамен
ОК 19	Безпека життєдіяльності	1,5	залік
<b>1.2 Дисципліни, що формують професійні компетентності</b>			
ОК 20	Газові мережі та устаткування	9	екзамен, КП
ОК 21	Природні і штучні гази	2,5	залік
ОК 22	Газифіковані котельні і агрегати	2,5	екзамен
ОК 23	Експлуатація устаткування і систем газопостачання	6	екзамен, КП
ОК 24	Технологія і організація будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві	6	екзамен, КП
ОК 25	Економіка і планування галузі	3,5	екзамен, КР
ОК 26	Охорона праці	1,5	екзамен
ОК 27	Автоматика і телемеханіка систем газопостачання	3	екзамен
<b>1.3 Навчальні практики, що формують практичні компетентності</b>			
ОК 28	Геодезична практика	3	залік
ОК 29	Практика з ремонту газового обладнання	3	залік
ОК 30	Практика на отримання робітничої професії	6	залік
ОК 31	Виробничо-технологічна практика	9	залік
ОК 32	Переддипломна практика	4,5	залік
ОК 33	<b>Дипломне проектування</b>	7,5	Виконання ДП

ОК 34	Екзамени, державна атестація	5,5	Публічний захист ДП
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>126,5</b>	
<b>2. Вибіркові компоненти ОПП за вибором здобувача освіти</b>			
ВК 1	Стандартизація і сертифікація	2,5	залік
	Єврокоди і євростандарти у будівництві		
ВК 2	Риторика	1,5	залік
	Етика та естетика		
ВК 3	Основи підприємницької діяльності	1,5	залік
	Бізнес-планування		
ВК 4	Релігієзнавство	1,5	залік
	Філософія релігії		
ВК 5	Основи енергозбереження	2	залік
	Енергоефективність будівель і споруд		
ВК 6	Газифікація сільської місцевості	2	залік
	Комплексні підходи до керування надійністю систем газопостачання		
ВК 7	Нормування праці і кошторис	2,5	залік
	Облік і аудит		
ВК 8	Охорона праці в галузі	2,5	екзамен
	Охорона праці в будівництві		
ВК 9	Гідравлічні машини	2	залік
	Гідравлічні та аеродинамічні машини		
ВК 10	Інженерна геодезія	3	екзамен
	Інженерна геологія та геодезія		
ВК 11	Вища математика	3	залік
	Вища та прикладна математика		
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>23,5</b>	
<b>Загальний обсяг освітньо-професійної програми</b>		<b>150</b>	

## **2.2. Структурно-логічна схема ОПШ денна форма навчання**

### **2.3. Структурно-логічна схема ОПШ заочна форма навчання**

### **3 ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Атестація здобувачів освіти – це встановлення відповідності рівня та обсягу знань, умінь та компетентностей здобувача освіти, який навчається за освітньою програмою, вимогам стандартів освіти.

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія за ОПІ «Будівництво та цивільна інженерія (Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання)» проводиться у формі публічного захисту дипломного проекту та завершується видачею диплома фахового молодшого бакалавра з присвоєнням кваліфікації – фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії.









