

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКИЙ КОЛЕДЖ БУДІВНИЦТВА,
АРХІТЕКТУРИ ТА ДИЗАЙНУ»**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
Виготовлення будівельних деталей і конструкцій

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИЙ СТУПІНЬ: Фаховий молодший бакалавр

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: 19 Архітектура та будівництво
(шифр та назва галузі освіти)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ: 192 Будівництво та цивільна інженерія
(код та найменування спеціальності)

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні педагогічної ради
ДВНЗ «Кам'янець-Подільський
коледж будівництва,
архітектури та дизайну»
Протокол № 6 від «12» березня 2020р.
Вводиться в дію з 01 вересня 2020 року
наказом від 18 березня 2020р. № 51-а/1

Кам'янець-Подільський, 2020

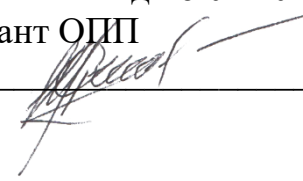
ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

РОЗРОБЛЕНО І ПОГОДЖЕНО

на розширеному засіданні
проектної групи та випускової
циклової комісії

Протокол від 10.01.2020р. №1

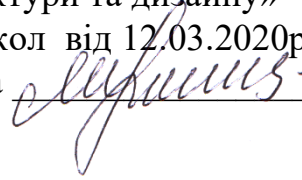
Гарант ОПП

 Н.П.Сандул

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні педагогічної ради
ДВНЗ «Кам'янець-Подільський
коледж будівництва,
архітектури та дизайну»

Протокол від 12.03.2020р. № 6

Голова  О.В. Мадченко



ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійну програму складено на основі п'ятої Національної рамки кваліфікацій України, Закону України «Про фахову передвищу освіту», Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти.

Розроблено робочою групою у складі:

Гарант освітньо-професійної програми:

Сандул Ніна Петрівна, викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач методист, завідувач технологічного відділення.

Члени робочої (проектної) групи:

- Лонська Юлія Аліківна, викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист, голова циклової комісії технологічних дисциплін;
- Сандул Ігор Іванович, викладач вищої кваліфікаційної категорії;
- Веретін Юрій Олексійович, директор технічний ТДВ «Хмельницькзалізобетон»;
- Состіна Анна Олексіївна, студентка 4-го курсу, яка навчається за ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»;
- Кушнір Богдан Сергійович, студент 4-го курсу, який навчається за ОПП «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій».

Робоча (проектна) група затверджена наказом директора від «08» січня 2020р. № 02-а/1

Рецензії-відгуки:

<http://www.kpkbad.km.ua/338>

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
«Виготовлення будівельних деталей і конструкцій»
підготовки фахівців за освітньо-професійним ступенем –
фаховий молодший бакалавр
зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу освіти	Державний вищий навчальний заклад «Кам'янець-Подільський коледж будівництва, архітектури та дизайну»
Ступінь фахової передвищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Фаховий молодший бакалавр Фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Виготовлення будівельних деталей і конструкцій
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Одиничний:
	На основі базової середньої освіти здобувачі фахової передвищої освіти зобов'язані одночасно виконати освітню програму профільної середньої освіти, тривалість здобуття якої становить два роки. Освітня програма профільної середньої освіти професійного спрямування, що відповідає галузі знань та/або спеціальності, інтегрується з освітньо-професійною програмою фахового молодшого бакалавра і становить 180 кредитів ЄКТС. Термін навчання – 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	-
Цикл/ рівень програми	НПК-5 рівень, FQ for ENEA-Shart cycle, EOF for LLL-Level 5
Передумови	Наявність одного з освітніх рівнів: - базової загальної середньої освіти; - повної загальної середньої освіти
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньо-професійної програми	До 01 липня 2024р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	http://www.kpkbad.km.ua/302
2. Мета освітньо-професійної програми	
Мета освітньо-професійної програми відповідає місії та стратегії закладу освіти, а саме: надання здобувачам фахової передвищої освіти теоретичних знань, професійних умінь і навичок, розвиток професійних компетентностей з галузі виробництва будівельних конструкцій виробів і матеріалів, що спрямовані на здобуття студентами здатностей щодо покращення технології бетону та залізобетону, розробки нових ефективних видів матеріалів, покращення технології виробництва за рахунок впровадження більш досконалих сучасних технологій.	
3. Характеристика освітньої програми	

Предметна область (галузь знань та спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань - 19 Архітектура та будівництво. Спеціальність - 192 Будівництво та цивільна інженерія. Об'єкт вивчення: теоретичні, методичні організаційні та практичні засади процесів проєктування, впровадження, експлуатації та реконструкції технологічних ліній, технологічних процесів та режимів виробництва по виготовленню будівельних конструкцій і будівельних деталей. Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати типові спеціалізовані задачі та виконувати практичні завдання у сфері будівництва та цивільної інженерії або у процесі навчання. Теоретичний зміст предметної області: основи будівельних технологій, технологічне проєктування, теорії, принципи, поняття, методи фундаментальних та загально-інженерних наук. Методи, методики та технології: методики проєктування, технології виробництва залізобетонних виробів і конструкцій, матеріалів та сучасних систем контролю і управління якістю готових бетонних і залізобетонних виробів і конструкцій. 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.
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» з підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спрямована на здобуття особою професійно-орієнтованої підготовки, яка базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень і розробках з виготовлення будівельних деталей і конструкцій, в рамках якої можлива подальша професійна кар'єра.
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Професійна підготовка висококваліфікованих кадрів, які мають фундаментальні знання та ґрунтовні практичні навички для розробки нових видів ефективних залізобетонних виробів і конструкцій, сучасних технологій виготовлення конструкцій та систем, методів і засобів контролю якості виробництва; здатність до організаційної діяльності при продовженні навчання у закладах вищої освіти, роботі на підприємствах з виробництва будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, в проєктних організаціях, проєктних департаментах, будівельних фірмах, науково-дослідних організаціях та у складі творчих колективів споріднених спеціальностей. Ключові слова: будівельні матеріали, будівельні вироби та конструкції, пристрої та устаткування, системи керування.
Особливості програми	Орієнтація на сучасні стратегії та технології в галузі виробництва будівельних конструкцій, виробів і матеріалів. Для набуття професійних компетентностей в рамках освітньо-професійної програми передбачено спеціальні практики, пов'язані з закріпленням набутих теоретичних навичок з організації виробництва бетонних і залізобетонних конструкцій, арматурних виробів, бетонних сумішей і розчинів. Відвідування провідних підприємств з метою вивчення специфіки процесу виробництва будівельних деталей і конструкцій, ознайомлення з технологічними процесами,

	особливостями продукції, засобами виробництва, методами і засобами контролю якості продукції.
4. Придатність випусників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фаховий молодший бакалавр (або фахівець) підготовлений до виконання робіт в галузі економіки за Національним класифікатором України «Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010», затвердженим і введеним в дію наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (зі змінами) Секція С Переробна промисловість Розділ 23 Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції Група 23.6 Виготовлення виробів із бетону, гіпсу та цементу Клас 23.61 Виготовлення виробів із бетону для будівництва Клас 23.63 Виробництво бетонних розчинів, готових для використання Клас 23.69 Виробництво інших виробів із бетону гіпсу та цементу Фаховий молодший бакалавр (або фахівець) здатний займати первинні посади (орієнтовні) до професійних назв робіт за Національним класифікатором України «Класифікатор професій ДК 003:2010» (затверджено і надано чинності наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 327 (зі змінами)) 3112 - технік – технолог (виробництво будівельних виробів і конструкцій); 3112 - технік – лаборант; 3112 - технік – проєктувальник; 3119 - технік з підготовки виробництва; 3119 - диспетчер виробництва; 8212.2 - контролер бетонних та залізобетонних виробів і конструкцій; 3152 - інспектор з контролю якості продукції; 3152 - інспектор з охорони праці та техніки безпеки; 8212.2 - оператор пульта керування устаткуванням залізобетонного виробництва; 7211.2 - бригадир дільниці приготування формувальної суміші.
Подальше навчання	Здобуття освіти за: початковим рівнем (короткий цикл) вищої освіти; першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоорієнтоване навчання із застосуванням інноваційних технологій навчання (інтерактивна, ситуативного моделювання, проєктна, кейс-технологія, інформаційно-комунікативна тощо); участь у фахових конкурсах та студентських конференціях; активне залучення здобувача освіти до реалізації всіх компонентів освітнього процесу; урахування різноманітних індивідуальних потреб кожного здобувача освіти (стимулювання, мотивація тощо); реалізація індивідуальних освітніх траєкторій через організацію вивчення здобувачами освіти дисциплін вільного вибору, академічну мобільність; зворотній зв'язок щодо навчального процесу (наявність процедур реагування на скарги

	здобувачів освіти). Конструювання навчальних занять здійснюється відповідно до розвитку потреб і здібностей здобувачів фахової передвищої освіти засобами освітнього компонента. Лекційні заняття мають проблемний характер, використовують аналіз, синтез, порівняння, моделювання, аналогію, абстрагування, конкретизацію, системний та логічний підходи. Семінарські, лабораторні та практичні заняття передбачають використання методів: моделювання професійної діяльності, проєктно-дослідницький. Лабораторні заняття передбачають виконання завдань з теми на основі отриманих результатів експериментів, дослідів з використанням вимірювальних приладів та іншого обладнання.
Оцінювання	Засоби діагностики: контроль – поточний, рубіжний, підсумковий (захист звітів з практик, диференційні заліки, екзамени, захист курсових проєктів (робіт), публічний захист кваліфікаційного проєкту). Форми контролю: індивідуальний, груповий, диференційований; усний, письмовий (контрольні роботи, тестові завдання тощо), програмований (комп'ютерне тестування). Оцінювання навчальних досягнень здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється за 4-бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і передбачає оцінювання за усіма видами аудиторної та позааудиторної діяльності, що спрямована на опанування навчального навантаження з освітньо-професійної програми.
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	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.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. 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. ЗК02. 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. ЗК03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 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.
Спеціальні (фахові) компетентності Спеціальності (СК)	СК01. Здатність користуватися нормативно – технічною та довідковою літературою, дотримуватися вимог ДБН та ДСТУ при проєктуванні, виконанні, робіт в галузі будівництва та цивільної інженерії. СК02. Уміння читати та виконувати креслення, аналізувати структурну схему будівель, уявляючи роботу окремих елементів конструкцій та їх взаємодію. СК03. Знання технології виготовлення, технічних характеристик, властивостей сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх при проєктуванні 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. 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.
7. Програмні результати навчання	
Загальні знання, розуміння та уміння	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 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 проектуванні 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 проектуванні і зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж. ПР14. Уміти розробляти самостійно, або використовувати типові, об'ємно-планувальні і конструктивні рішення при проектуванні об'єктів будівництва. Готувати і оформлювати технічну документацію. ПР15. Застосовувати знання основ геології (гідрогеології), розуміючи вплив інженерно-геологічних особливостей території будівництва при проектуванні 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 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. Раціонально 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 проектуванні, 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 уміння 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.
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Кадровий склад залучений до реалізації ОПП відповідає вимогам Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № зі змінами, внесеними згідно з Постанови Кабінету Міністрів України №347 від Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» і оприлюднено на сайті коледжу.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення, яке необхідне для успішної реалізації ОПП відповідає вимогам Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 із змінами, внесеними згідно з Постанови Кабінету Міністрів України №347 від 10.05.2018 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження

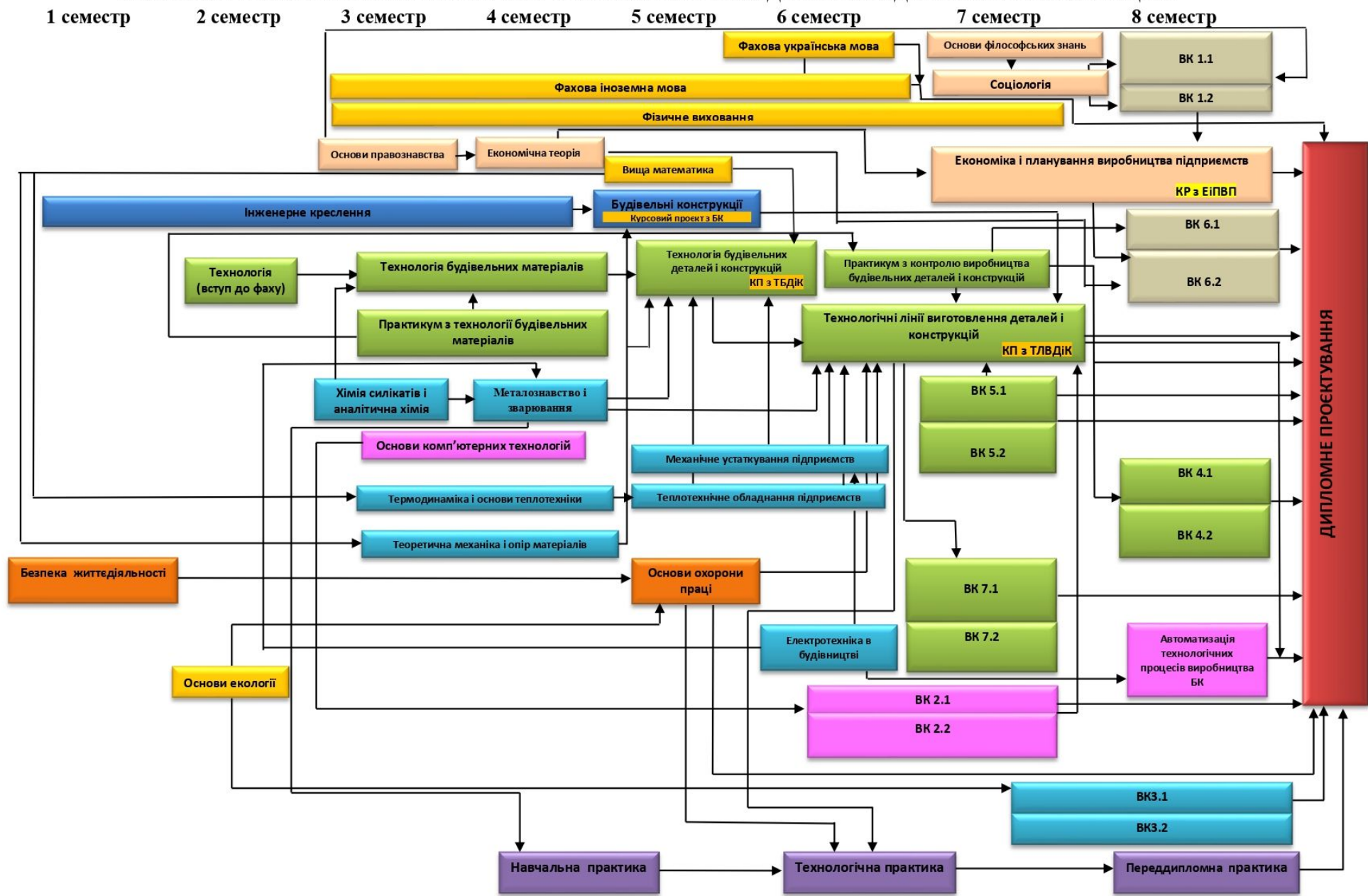
	освітньої діяльності» і оприлюднено на сайті коледжу.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення ОПП відповідає вимогам Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 із змінами, внесеними згідно з Постанови Кабінету Міністрів України №347 від Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» і оприлюднено на сайті коледжу.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можливість переведення в інший заклад освіти України в межах спеціальності та відповідного освітньо-професійного ступеню на II-IV курс, на іншу спеціальність після завершення I курсу відповідно до вимог чинних нормативних документів.
Міжнародна кредитна мобільність	Немає в наявності
Навчання іноземних здобувачів фахової передвищої освіти	Немає в наявності

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумково го контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові компоненти ОПП			
1.1. Дисципліни, які формують загальні компетентності			
ОК.01	Фахова українська мова	1,5	іспит
ОК.02	Основи філософських знань	1,5	дифер. залік
ОК.03	Економічна теорія	1,5	дифер. залік
ОК.04	Соціологія	1,5	дифер. залік
ОК.05	Основи правознавства	1,5	дифер. залік
ОК.06	Фахова іноземна мова	6,0	дифер. залік
ОК.07	Фізичне виховання	6,0	дифер. залік
ОК.08	Вища математика	3,0	дифер. залік
ОК.09	Основи комп'ютерних технологій	3,0	дифер. залік
ОК.10	Основи екології	2,5	дифер. залік
ОК.11	Безпека життєдіяльності	1,5	дифер. залік
ОК.12	Основи охорони праці	3,0	іспит
Загальний обсяг:		32,5	
1.2. Дисципліни, які формують спеціальні компетентності			
ОК.13	Технологія (вступ до фаху)	2,5	дифер. залік
ОК.14	Практикум з технології будівельних матеріалів	4,5	дифер. залік
ОК.15	Інженерне креслення	7,0	дифер. залік
ОК.16	Хімія силікатів і аналітична хімія	3,0	дифер. залік
ОК.17	Термодинаміка і основи теплотехніки	3,0	дифер. залік
ОК.18	Технологія будівельних матеріалів	7,5	дифер. залік
ОК.19	Теоретична механіка і опір матеріалів	4,5	дифер. залік
ОК.20	Металознавство і зварювання	3,0	дифер. залік
ОК.21	Електротехніка в будівництві	3,0	дифер. залік
ОК.22	Будівельні конструкції	5,0	іспит
ОК.23	Теплотехнічне обладнання підприємств	4,0	дифер. залік
ОК.24	Механічне устаткування підприємств	6,0	дифер. залік
ОК.25	Автоматизація технологічних процесів виробництва БК	3,0	дифер. залік
ОК.26	Технологія будівельних деталей і конструкцій	8,0	іспит
ОК.27	Технологічні лінії виготовлення деталей і конструкцій	8,0	іспит

1	2	3	4
ОК.28	Практикум з контролю виробництва будівельних деталей і конструкцій	4,5	дифер. залік
ОК.29	Економіка і планування виробництва підприємств	6,0	іспит
Загальний обсяг:		82,5	
1.2.1. Практична підготовка			
ПП.01	Навчальна практика	6,0	дифер. залік
ПП.02	Технологічна практика	13,5	дифер. залік
ПП.03	Переддипломна практика	6,0	дифер. залік
ПП.04	Дипломне проєктування	12,0	публ. захист
Загальний обсяг:		37,5	
1.2.2. Семестровий контроль і атестація			
-	Сесії (4 екзаменаційних тижнів x 1,5)	6,0	
-	Атестація	1,5	
Загальний обсяг:		7,5	
2. Вибіркові компоненти ОПП за вибором студентів			
ВК1		2,0	дифер. залік
ВК2		4,0	дифер. залік
ВК3		4,5	дифер. залік
ВК4		3,0	іспит
ВК5		3,0	іспит
ВК6		2,0	дифер. залік
ВК7		1,5	дифер. залік
Загальний обсяг:		20,0	
ВСЬОГО		180,0	

3. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ЗА ОПШ «ВИГОТОВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ ДЕТАЛЕЙ І КОНСТРУКЦІЙ»



4. ФОРМИ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія проводиться у формі захисту дипломного проєкту та завершується видачою документу про присвоєння йому освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра з архітектури та містобудування.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

5. ВИМОГИ ДО СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

У ДВНЗ «Кам'янець-Подільський коледж будівництва, архітектури та дизайну» відповідно до закону України «Про фахову передвищу освіту» система внутрішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти 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 освіти, узгоджені з його стратегією і передбачають залучення внутрішніх та зовнішніх зацікавлених сторін;

2) визначення і послідовне дотримання процедур розроблення освітньо-професійних програм, які забезпечують відповідність їх змісту стандартам фахової передвищої освіти, декларованим цілям, урахування позицій зацікавлених сторін, чітке визначення кваліфікацій, що присвоюються, які узгоджені з п'ятою 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 освіти;

4) забезпечення дотримання вимог правової визначеності, оприлюднення та послідовного дотримання нормативних документів закладу освіти, що регулюють усі стадії підготовки здобувачів 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 в рамках освітнього процесу;

6) визначення та послідовне дотримання вимог щодо компетентності педагогічних працівників, застосовування 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 освіти за кожною освітньо-професійною програмою;

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

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

10) забезпечення дотримання академічної доброчесності педагогічними працівниками та здобувачами 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 освіти та роботодавців як повноправних партнерів до процедур і заходів забезпечення якості освіти;

13) забезпечення дотримання особистісно-орієнтованого навчання в освітньому процесі;

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

Внутрішня система забезпечення якості освіти за поданням закладу освіти може оцінюватися центральним органом виконавчої влади із забезпечення якості освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості фахової передвищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості фахової передвищої освіти, що затверджуються центральним органом виконавчої влади у сфері освіти і науки за поданням центрального органу виконавчої влади із забезпечення якості освіти.

6. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТАМ

	ІК	ЗК.01	ЗК.02	ЗК.03	ЗК.04	ЗК.05	ЗК.06	ЗК.07	ЗК.08	СК.01	СК.02	СК.03	СК.04	СК.05	СК.06	СК.07	СК.08	СК.09	СК.10	СК.11	СК.12	СК.13	СК.14	СК.15
ОК.01	+	+	+	+			+	+		+														
ОК.02			+	+				+																
ОК.03			+	+		+																		
ОК.04		+	+	+	+			+											+					
ОК.05		+	+	+				+																
ОК.06							+																	
ОК.07			+																					
ОК.08	+		+	+	+	+		+																
ОК.09	+			+	+			+														+		
ОК.10			+	+					+															
ОК.11					+				+															+
ОК.12	+				+													+						
ОК.13					+	+						+												
ОК.14	+				+					+				+										
ОК.15	+			+				+		+	+													
ОК.16	+		+	+	+	+						+		+									+	
ОК.17	+				+	+				+		+												
ОК.18	+				+	+				+		+		+										
ОК.19	+			+	+			+			+		+										+	
ОК.20	+				+					+		+		+						+			+	
ОК.21	+			+	+									+						+				
ОК.22	+				+					+	+	+			+									
ОК.23	+				+															+				
ОК.24	+				+					+										+				
ОК.25	+			+	+					+					+			+						
ОК.26	+				+					+	+	+												
ОК.27	+				+			+		+	+	+										+	+	+
ОК.28	+				+			+		+		+		+									+	+
ОК.29	+			+	+					+											+			
ПП.01	+				+					+													+	
ПП.02	+				+					+				+						+				
ПП.03	+				+			+		+										+			+	+
ПП.04	+				+			+	+	+	+	+						+		+	+	+		

7. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ

	ПР01	ПР02	ПР03	ПР04	ПР05	ПР06	ПР07	ПР08	ПР09	ПР10	ПР11	ПР12	ПР13	ПР14	ПР15	ПР16	ПР17	ПР18	ПР19	ПР20	ПР21	ПР22	ПР23
ОК.01	+	+				+																	
ОК.02		+					+																
ОК.03		+	+		+																		
ОК.04		+		+			+															+	
ОК.05	+	+					+																
ОК.06						+																	
ОК.07		+																					
ОК.08		+	+		+		+																
ОК.09							+					+									+		
ОК.10		+						+															
ОК.11								+															
ОК.12								+											+				
ОК.13					+						+												
ОК.14									+				+										
ОК.15						+	+			+													
ОК.16		+			+		+																
ОК.17																			+				
ОК.18									+		+								+				
ОК.19			+				+			+	+	+											
ОК.20													+	+									
ОК.21					+								+						+				
ОК.22									+	+	+			+									
ОК.23																			+				
ОК.24																			+				
ОК.25					+				+								+						
ОК.26									+	+	+												
ОК.27					+	+	+		+	+	+								+		+	+	
ОК.28					+	+			+				+									+	
ОК.29		+							+											+			
ПП.01																						+	
ПП.02					+		+			+			+				+						
ПП.03					+				+	+				+			+					+	
ПП.04							+	+	+	+	+						+		+		+		