

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Кам'янець-Подільський фаховий коледж будівництва,
архітектури та дизайну

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

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
Кам'янець-Подільського фахового
коледжу будівництва,
архітектури та дизайну
Протокол № 6 від «28» квітня 2021р.
Введено в дію наказом директора

Кам'янець-Подільський, 2021

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

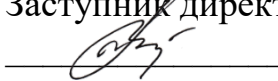
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИЙ СТУПІНЬ: Фаховий молодший бакалавр

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

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

«ПОГОДЖЕНО»

Заступник директора з навчальної роботи

 Елла Марчук

Розробники освітньо-професійної програми:

Ольга Іванович ,викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист,
завідувач будівельним відділенням

Павло Міщак, викладач вищої кваліфікаційної категорії, голова циклової комісії
технологічно-будівельних дисциплін

Віктор Юрчук, викладач вищої кваліфікаційної категорії, голова циклової комісії
розрахунково-конструктивних дисциплін

РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО

Керівник закладу розробника

Директор Кам'янець-Подільського
фахового коледжу будівництва,
архітектури та дизайну

 Ольга Мальченко

Керівник проєктної групи
(гарант освітньої програми)

Завідувач будівельним відділенням

 Ольга Іванович

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. **Ольга Іванович** , викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач- методист, завідувач будівельним відділенням
2. **Павло Міщак** , викладач вищої кваліфікаційної категорії, голова циклової комісії технологічно-будівельних дисциплін
3. **Віктор Юрчук**, викладач вищої кваліфікаційної категорії, голова циклової комісії розрахунково-конструктивних дисциплін

Рецензенти:

1. **Заєць Олександр Степанович**, генеральний директор
ПП ВКФ «Будмонтажсервіс»
м. Кам'янець- Подільський,
кандидат економічних дисциплін.
2. **Тивонюк Володимир Андронович**, начальник групи і ГП Хмельницької філії
інституту « НДІ Проектреконструкція »

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

«Будівництво та експлуатація будівель і споруд»

підготовки фахівців за освітньо-професійним ступенем –

фаховий молодший бакалавр

зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу освіти	Кам'янець-Подільський фаховий 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	Будівництво та експлуатація будівель і споруд
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Одиничний:
	- обсяг освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра на основі базової середньої освіти становить разом 2660 годин з профільної середньої освіти професійного спрямування, що відповідає галузі знань 19 Архітектура та будівництво та 180 кредитів ЄКТС (у тому числі 60 кредитів ЄКТС, які інтегровано з освітньою програмою профільної середньої освіти). - Термін навчання – 3 роки 10 місяців - обсяг освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра на основі повної загальної середньої освіти становить 5400 годин , що відповідає галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» та 180 кредитів ЄКТС - Термін навчання – 2 роки 10 місяців - обсяг освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра на основі фахової професійно-технічної освіти становить 3600 годин , що відповідає галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» та 120 кредитів ЄКТС - Термін навчання – 1 роки 10 місяців

Наявність акредитації	
Цикл/ рівень програми	HPK-5 рівень, FQ for ENEA-Short cycle, EOF for LLL-Level 5
Передумови	Наявність одного з освітніх рівнів
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 1 липня 2024р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	http://www.kpkbad.kp.ua

2. Мета освітньо-професійної програми

Надання здобувачам фахової передвищої освіти теоретичних знань, професійних умінь і навичок, розвиток професійних компетентностей з будівництва та експлуатації будівель і споруд, що спрямовані на здобуття студентами здатностей щодо застосування сучасних перспективних методів проєктування, будівництва та розв'язання інших типових спеціалізованих задач у галузі архітектури та будівництва.

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, зведення, експлуатації та реконструкції об'єктів будівництва, інженерних систем та технологічних процесів. 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, теорії, принципи, поняття, методи фундаментальних та загально-інженерних наук. Методи, методики та технології: методи фізичного та математичного моделювання, методики проєктування, технології виготовлення конструкцій, матеріалів та зведення об'єктів будівництва і інженерних систем. 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 підготовки фахових молодших бакалаврів з будівництва та експлуатації будівель і споруд
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Основний фокус набуття знань і навичок до розробки проектно - кошторисної документації, оволодіння основами технології і організації будівництва, застосування передових методів виконання будівельних робіт, здатність використовувати профільні знання під час капітального ремонту та реконструкції будівель і споруд, їх експлуатації, до організаційної діяльності при продовженні навчання у закладах вищої освіти, роботі в проектних бюро, будівельних фірмах та організаціях Ключові слова: будівництво та експлуатація будівель і споруд, проектування, технологія і організація будівництва.
Особливості програми	В рамках освітньо - професійної програми передбачено набуття практичних навичок шляхом проходження виробничої та переддипломної практик безпосередньо в будівельних підприємствах, проектних організаціях тощо, пов'язані з закріпленням набутих теоретичних знань необхідних для проектування, організації будівництва та виконання будівельних робіт.
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу за Державним класифікатором професій України (ДК 003:2010): - технік-будівельник; - доглядач будови; - технік-доглядач; - технік - проектувальник; - технік-лаборант; - технік з нормування праці; - технік з підготовки виробництва,
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	Основними підходами є студентоцентроване та проблемно-орієнтоване навчання. Викладання проводиться у вигляді лекцій, практичних занять, лабораторних робіт, консультацій, індивідуальних занять, курсового та дипломного проєктування з акцентом на особистісному саморозвитку, груповій, самостійній та проєктній роботі. Навчання критиці власної роботи, конструктивній критиці роботи інших, продуктивному використанню критичних зауважень з боку інших.
Оцінювання	Здійснюється за національною шкалою оцінювання.
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 проектуванні 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 проектуванні 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 проєктуванні 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 проєктуванні і зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж.

ПР14. Уміти розробляти самостійно, або використовувати типові, об'ємно-планувальні і конструктивні рішення при проєктуванні об'єктів будівництва. Готувати і оформлювати технічну документацію.

ПР15. Застосовувати знання основ геології (гідрогеології), розуміючи вплив інженерно-геологічних особливостей території будівництва при проєктуванні 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 проєктуванні, 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 вміння 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	До реалізації програми залучаються педагогічні та науково-педагогічні працівники, які з метою підвищення фахового рівня один раз на п'ять років проходять стажування. Всі викладачі працюють за основним місцем роботи.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення програми відповідає ліцензійним умовам. В наявності є лабораторія з матеріалознавства, три комп'ютерних класи, кабінети з креслення, технології і організації будівельного виробництва, будівельних конструкцій тощо. Навчальні приміщення обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно-орієнтованих дисциплін. До

	соціально-побутової інфраструктури входять: бібліотека, у тому числі читальний зал; їдальня; актова зала; спортивна та тренажерна зали; медичний пункт тощо. Забезпечення здобувачів фахової передвищої освіти місцями проживання у гуртожитках здійснюється у повному обсязі.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	В наявності є: опис освітньо-професійної програми; навчальні плани та пояснювальні записки до них; робочі програми з кожної дисципліни навчального плану; комплекси навчально-методичного забезпечення з кожної дисципліни; наскрізні програми практичної підготовки. Розроблено методичні матеріали з дисциплін (виконання практичних, лабораторних занять, курсового проєктування) та з атестації здобувачів фахової передвищої освіти.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можливість переведення студентів з інших закладів фахової передвищої освіти України за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільні інженерія» з перерахуванням дисциплін у межах ЄКТС.
Міжнародна кредитна мобільність	
Навчання іноземних здобувачів фахової передвищої освіти	

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

2.1.1.Перелік компонент ОПП на основі базової середньої освіти

Таблиця 2.1.1

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумков ого 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	залік
ОК.03	Економічна теорія	1,5	залік
ОК.04	Соціологія	1,5	залік
ОК.05	Основи правознавства	2,5	залік
ОК.06	Фахова іноземна мова	6,0	залік
ОК.07	Фізичне виховання	6,0	залік
ОК.08	Вища математика	3,0	залік
ОК.09	Основи комп'ютерних технологій	3,0	залік
ОК.10	Основи екології	2,5	залік
ОК.11	Безпека життєдіяльності	1,5	залік
ОК.12	Основи охорони праці	1,5	іспит
Загальний обсяг:		32,0	
1.2. Дисципліни, які формують спеціальні компетентності			
ОК.13	Фахова фізика	1,5	залік
ОК.14	Теоретична механіка	3,0	залік
ОК.15	Опір матеріалів	3,0	залік
ОК.16	Інженерне креслення	10,0	залік
ОК.17	Будівельні конструкції	9,0	іспит
ОК.18	Будівельна механіка	3,0	залік
ОК.19	Будівельне матеріалознавство	6,0	залік
ОК.20	Основи розрахунку будівельних конструкцій	7,5	іспит
ОК.21	Санітарно-технічне обладнання будівель	4,5	іспит
ОК.22	Інженерна геодезія	4,5	залік
ОК.23	Економіка будівництва	7,5	іспит
ОК.24	Будівельна техніка	3,0	залік
ОК.25	Основи систем автоматичного проектування	3,0	іспит
ОК.26	Технологія і організація будівельного виробництва	10,5	іспит
Загальний обсяг:		76,0	

1.2.1. Практична підготовка				
ПР-01	Навчальна практика		13,5	залік
ПР-02	Геодезична практика		3,0	залік
ПР-03	Технологічна практика		12,0	залік
ПР-04	Переддипломна практика		6,0	залік
ПР-05	Дипломне проєктування		12,0	захист
Загальний обсяг:			46,5	
1.2.3. 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				
ВД-01	1	Основи кошторисної справи	3,0	залік
	2	Основи менеджменту		
ВД-02	1	Сучасні технології опоряджувальних робіт	3,0	залік
	2	Сухі комплексні системи будівництва		
ВД-03	1	Практикум з комп'ютерного проєктування	3,0	залік
	2	ВІМ технології в будівництві		
ВД-04	1	Основи підприємництва і управлінської діяльності	1,5	залік
	2	Метрологія та стандартизація		
ВД-05	1	Синтез мистецтв	1,5	залік
	2	Малі архітектурні форми в системі благоустрою		
ВД-06	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	4,5	залік
	2	Загальна електротехніка		
ВД-07	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	1,5	залік
	2	Спецкурс з ОРБК		
Загальний обсяг:			18,0	
ВСЬОГО			180,0	

2.1.2.Перелік компонент ОПП на основі повної загальної середньої освіти

Таблиця 2.1.2.

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумков ого 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	залік
ОК.03	Економічна теорія	1,5	залік
ОК.04	Соціологія	1,5	залік
ОК.05	Основи правознавства	3,0	залік
ОК.06	Фахова іноземна мова	6,0	залік
ОК.07	Фізичне виховання	6,0	залік
ОК.08	Вища математика	3,0	іспит
ОК.09	Основи комп'ютерних технологій	3,0	залік
ОК.10	Основи екології	1,5	залік
ОК.11	Безпека життєдіяльності	1,5	залік
ОК.12	Основи охорони праці	1,5	іспит
Загальний обсяг:		31,5	
1.2. Дисципліни, які формують спеціальні компетентності			
ОК.13	Фахова фізика	1,5	іспит
ОК.14	Теоретична механіка	3,0	залік
ОК.15	Опір матеріалів	3,0	залік
ОК.16	Інженерне креслення	7,5	залік
ОК.17	Будівельні конструкції	9,0	іспит
ОК.18	Будівельна механіка	3,0	залік
ОК.19	Будівельне матеріалознавство	6,0	іспит
ОК.20	Основи розрахунку будівельних конструкцій	7,5	іспит
ОК.21	Санітарно-технічне обладнання будівель	4,5	іспит
ОК.22	Інженерна геодезія	4,5	іспит
ОК.23	Економіка будівництва	7,5	іспит
ОК.24	Будівельна техніка	3,0	залік
ОК.25	Основи систем автоматичного проектування	3,0	іспит
ОК.26	Технологія і організація будівельного виробництва	10,5	іспит
Загальний обсяг:		73,5	

1.2.1. Практична підготовка				
ПР-01	Навчальна практика		13,5	залік
ПР-02	Геодезична практика		3,0	залік
ПР-03	Технологічна практика		12,0	залік
ПР-04	Переддипломна практика		6,0	залік
ПР-05	Дипломне проєктування		12,0	захист
Загальний обсяг:			46,5	
1.2.3. Семестровий контроль і атестація				
-	Сесії (6 екзаменаційних тижнів x 1,5)		9,0	
-	Атестація		1,5	
Загальний обсяг:			10,5	
2. Вибіркові компоненти ОПП за вибором студентів				
ВД-01	1	Основи кошторисної справи	3,0	залік
	2	Основи менеджменту		
ВД-02	1	Сучасні технології опоряджувальних робіт	3,0	залік
	2	Сухі комплексні системи будівництва		
ВД-03	1	Практикум з комп'ютерного проєктування	3,0	залік
	2	ВІМ технології в будівництві		
ВД-04	1	Основи підприємництва і управлінської діяльності	1,5	залік
	2	Метрологія та стандартизація		
ВД-05	1	Синтез мистецтв	1,5	залік
	2	Малі архітектурні форми в системі благоустрою		
ВД-06	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	4,5	залік
	2	Загальна електротехніка		
ВД-07	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	1,5	залік
	2	Спецкурс з ОРБК		
Загальний обсяг:			18,0	
ВСЬОГО			180,0	

2.1.3.Перелік компонент ОПП на основі фахової професійно-технічної освіти

Таблиця 2.1.3.

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумков ого контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові компоненти ОПП			
1.1.Дисципліни, які формують загальні компетентності			
ОК.01	Фахова українська мова	1,5	залік
ОК.02	Основи філософських знань	1,5	залік
ОК.03	Економічна теорія	2,0	залік
ОК.04	Соціологія	1,5	залік
ОК.05	Основи правознавства	2,0	залік
ОК.06	Фахова іноземна мова	3,5	залік
ОК.07	Фізичне виховання	3,5	залік
ОК.08	Вища математика	2,5	залік
ОК.09	Основи комп'ютерних технологій	1,5	залік
ОК.10	Основи екології	1,5	залік
ОК.11	Безпека життєдіяльності	1,0	залік
ОК.12	Основи охорони праці	1,5	залік
Загальний обсяг:		23,5	
1.2. Дисципліни, які формують спеціальні компетентності			
ОК.13	Фахова фізика	1,5	іспит
ОК.14	Теоретична механіка	2,5	залік
ОК.15	Опір матеріалів	2,0	залік
ОК.16	Інженерне креслення	3,0	залік
ОК.17	Будівельні конструкції	7,5	іспит
ОК.18	Будівельна механіка	3,0	залік
ОК.19	Будівельне матеріалознавство	2,5	іспит
ОК.20	Основи розрахунку будівельних конструкцій	8,0	іспит
ОК.21	Санітарно-технічне обладнання будівель	3,0	залік
ОК.22	Інженерна геодезія	4,5	іспит
ОК.23	Економіка будівництва	6,0	іспит
ОК.24	Будівельна техніка	3,0	залік
ОК.25	Основи систем автоматичного проектування	3,0	залік
ОК.26	Технологія і організація будівельного виробництва	4,5	іспит
Загальний обсяг:		54,0	

1.2.1. Практична підготовка				
ПР-01	Геодезична практика		3,0	залік
ПР-02	Переддипломна практика		6,0	залік
ПР-03	Дипломне проєктування		12,0	захист
Загальний обсяг:			21,0	
1.2.3. Семестровий контроль і атестація				
-	Сесії (4 екзаменаційних тижнів x 1,5)		6	
-	Атестація		1,5	
Загальний обсяг:			7,5	
2. Вибіркові компоненти ОПП за вибором студентів				
ВД-01	1	Основи кошторисної справи	2,5	залік
	2	Основи менеджменту		
ВД-02	1	Сучасні технології опоряджувальних робіт	1,5	залік
	2	Сухі комплексні системи будівництва		
ВД-03	1	Практикум з комп'ютерного проєктування	3,0	іспит
	2	ВІМ технології в будівництві		
ВД-04	1	Основи підприємництва і управлінської діяльності	1,5	залік
	2	Метрологія та стандартизація		
ВД-05	1	Синтез мистецтв	1,5	залік
	2	Малі архітектурні форми в системі благоустрою		
ВД-06	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	2,5	залік
	2	Загальна електротехніка		
ВД-07	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	1,5	залік
	2	Спецкурс з ОРБК		
Загальний обсяг:			14,0	
ВСЬОГО			120,0	

2.2. Перелік предметів та обсяг годин профільної середньої освіти
2.2.1. Перелік предметів та обсяг годин у частині профільної середньої освіти

Таблиця 2.2.1

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин	
		планована	фактична
БАЗОВІ ПРЕДМЕТИ		1540	1726
1	Українська мова	140	186
2	Українська література	140	140
3	Зарубіжна література	70	80
4	Іноземна мова	140	140
5	Історія України	105	106
6	Всесвітня історія	70	80
7	Громадянська освіта	70	76
7.1	Основи правознавства		
7.2	Економічна теорія		
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	210	250
9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):	280	
9.1	Біологія		34
9.2	Основи екології		46
9.3	Географія		34
9.4	Фізика і астрономія		140
9.5	Хімія		80
10	Захист України	105	114
11	Фізична культура	210	220
ВИБІРКОВО-ОБОВ'ЯЗКОВІ ПРЕДМЕТИ		210	350
12	Інформатика	210	80
12.1	Основи комп'ютерних технологій		60
13	Технологія	-	
13.1	Будівельні конструкції		90
13.2	Будівельне матеріалознавство		120
	ДОДАТКОВІ ПРЕДМЕТИ		444
14	Інженерне креслення	-	120
15	Безпека життєдіяльності	-	34
16	Теоретична механіка	-	60
17	Креслення	-	80
18	Інженерна геодезія	-	90
19	Будівельна техніка	-	60
Всього			2520

2.3 Структурно- логічна схема за ОПП

2.3.1 Структурно- логічна схема за ОПП на основі базової середньої освіти

Таблиця 2.3.1.

Курс, семестр	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр
1	2	4	5	6	7	8	9	10
Обов'язкові компоненти	1.Інформатика 2.Безпека життєдіяльності 3.Креслення	1.Основи правознавства 2.Основи екології 3.Інформатика 4.Креслення	1.Фахова іноземна мова 2.Економічна теорія 3.Фізичне виховання 4.Основи комп'ютерних технологій 5.Будівельне матеріалознавство 6.Інженерне креслення 7.Інженерна геодезія 8.Будівельна техніка	1.Фахова іноземна мова 2.Фізичне виховання 3. Основи комп'ютерних технологій 4.Будівельні конструкції 5. Будівельне матеріалознавство 6. Інженерне креслення 7. Теоретична механіка 8. Інженерна геодезія	1.Фахова іноземна мова 2.Фізичне виховання 3.Вища математика 4.Фахова фізика 5. Опір матеріалів 6. Будівельні конструкції 7. Основи систем автоматизованого проєктування	1.Фахова українська мова 2. Соціологія 3.Фахова іноземна мова 4.Фізичне виховання 4.Основи охорони праці 5.Будівельна механіка 6. Основи розрахунку будівельних конструкцій 7.Технологія і організація будівельного виробництва	1.Основи філософських знань 2.Фізичне виховання 3. Основи розрахунку будівельних конструкцій 4. Санітарно-технічне обладнання будівель 5.Економіка будівництва 6. Технологія і організація будівельного виробництва	1. Економіка будівництва 2. Технологія і організація будівельного виробництва

1	2	4	5	6	7	8	9	10
Практичне навчання			1.Навчальна практика	1. Навчальна практика 2.Геодезична практика	1. Навчальна практика	1.Технологічна практика		1.Переддипломна практика
Вибіркові компоненти					1.Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель. Загальна електротехніка	1. Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель. Загальна електротехніка	1.Основи кошторисної справи Основи менеджменту 2.Сучасні технології опоряджувальних робіт Сухі комплексні системи будівництва	1. Практикум з комп'ютерного проектування ВІМ технології в будівництві 3.Основи підприємництва і управлінської діяльності Метрологія та стандартизація 4.Синтез мистецтв Малі архітектурні форми в системі благоустрою 5.Дослідження конструкцій будівель і споруд Спецкурс з ОРБК
Атестація								Захист дипломного проекту

2.3.2. Структурно - логічна схема за ОПП на основі повної загальної середньої освіти

Таблиця 2.3.2.

Курс,	1 курс		2 курс		3 курс	
	I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр
1	2	3	4	5	6	7
Обов'язкові компоненти	1. Економічна теорія 2. Фахова іноземна мова 3. Фізичне виховання 4. Вища математика 5. Основи комп'ютерних технологій 6. Основи екології 7. Фахова фізика 8. Інженерне креслення 9. Будівельне матеріалознавство 10. Інженерна геодезія	1. Фахова іноземна мова 2. Фізичне виховання 3. Основи комп'ютерних технологій 4. Теоретична механіка 5. Інженерне креслення 6. Будівельні конструкції 7. Будівельне матеріалознавство. 8. Інженерна геодезія 9. Будівельна техніка	1. Основи правознавства 2. Фахова іноземна мова 3. Фізичне виховання 4. Безпека життєдіяльності, 5. Опір матеріалів 6. Будівельні конструкції 7. Основи систем автоматизованого проектування	1. Фахова українська мова 2. Соціологія 3. Фахова іноземна мова 4. Фізичне виховання 4. Основи охорони праці 5. Будівельна механіка 6. Основи розрахунку будівельних конструкцій 7. Технологія і організація будівельного виробництва	1. Основи філософських знань 2. Фізичне виховання 3. Основи розрахунку будівельних конструкцій 4. Санітарно-технічне обладнання будівель 5. Економіка будівництва 6. Технологія і організація будівельного виробництва	1. Економіка будівництва 2. Технологія і організація будівельного виробництва

1	2	3	4	5	6	7
Практичне навчання	1.Навчальна практика	1. Навчальна практика 2.Гедезична практика	1. Навчальна практика	1.Технологічна практика		1.Переддипломна практика
Вибіркові компоненти			1.Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель. Загальна електротехніка	1. Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель. Загальна електротехніка	1.Основи кошторисної справи Основи менеджменту 2.Сучасні технології опоряджувальних робіт Сухі комплексні системи будівництва	1. Практикум з комп'ютерного проєктування ВІМ технології в будівництві 3.Основи підприємництва і управлінської діяльності Метрологія та стандартизація 4.Синтез мистецтв Малі архітектурні форми в системі благоустрою 5.Дослідження конструкцій будівель і споруд Спецкурс з ОРБК
Атестація						Захист дипломного проєкту

2.3.3. Структурно - логічна схема за ОПП на основі фахової професійно-технічної освіти

Таблиця 2.3.3.

Курс, семестр	1 курс		2 курс	
	I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр
1	2	3	4	5
Обов'язкові компоненти	1. Основи комп'ютерних технологій 2. Фахова іноземна мова 3. Фізичне виховання 4. Вища математика 5. Фахова фізика 6. Теоретична механіка 7. Інженерне креслення 8. Будівельні конструкції 9. Будівельне матеріалознавство 10. Інженерна геодезія	1. Основи правознавства 2. Фахова іноземна мова 3. Фізичне виховання 4. Економічна теорія 5. Безпека життєдіяльності, 6. Опір матеріалів 7. Будівельні конструкції 8. Будівельна механіка 9. Основи розрахунку будівельних конструкцій 10. Інженерна геодезія 11. Будівельна техніка 12. Основи систем автоматизованого проектування	1. Фахова українська мова 2. Соціологія 3. Фізичне виховання 4. Основи охорони праці 5. Основи розрахунку будівельних конструкцій 6. Санітарно-технічне обладнання будівель 7. Економіка будівництва 8. Технологія і організація будівельного виробництва	1. Основи філософських знань 2. Основи екології 3. Економіка будівництва

1	2	3	4	5
Практичне навчання		1.Геодезична практика		1.Переддипломна практика
Вибіркові компоненти			1.Основи кошторисної справи Основи менеджменту 2.Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель. Загальна електротехніка	1.Сучасні технології опоряджувальних робіт Сухі комплексні системи будівництва 2.Практикум з комп'ютерного проектування ВІМ технології в будівництві 3.Основи підприємництва і управлінської діяльності Метрологія та стандартизація 4.Синтез мистецтв Малі архітектурні форми в системі благоустрою 5.Дослідження конструкцій будівель і споруд Спецкурс з ОРБК
Атестація				Захист дипломного проекту

3. Форми атестації здобувачів фахової передвищої освіти

Форми атестації здобувачів фахової передвищої освіти	Атестація зі спеціальності здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту).
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт) має передбачати розв'язання типової спеціалізованої задачі та виконання практичного завдання у сфері будівництва або цивільної інженерії, на базі застосування основних теорій та методів фундаментальних та прикладних наук. Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт) не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.
Вимоги до публічного захисту	Захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту) відбувається публічно (з демонстрацією), на засіданні екзаменаційної комісії з підсумкової атестації здобувачів фахової передвищої освіти.

**4. ТАБЛИЦІ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ
ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ ТА ДЕСКРИПТОРІВ НРК**

**4.1.1. Матриця відповідності програмних компетентностей
компонентам освітньо-професійної програми на основі
базової середньої освіти**

Таблиця 4.1.1

	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	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+	+
ПП.01	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+						+		+			+	
ПП.02	+		+	+	+	+		+	+	+	+			+	+	+	+						+	+
ПП.03	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+		+			+	+
ПП.04	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+			+	+
ПП.05	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ВД.01	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+
	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+

	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
ВД.02	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
ВД.03	+		+	+	+			+		+	+	+					+					+		
	+		+	+	+			+		+	+	+					+					+		
ВД.04	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+				+	+
	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+				+	+
ВД.05	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
ВД.06	+		+		+		+	+	+	+										+				
	+		+		+		+	+	+	+										+				
ВД.07	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+							+		
	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+							+		

4.1.2. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми на основі повної загальної середньої освіти

Таблиця 4.1.2

	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	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+
ПП.01	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+						+		+			+	
ПП.02	+		+	+	+	+		+	+	+	+			+	+	+	+					+	+	+
ПП.03	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+		+			+	+
ПП.04	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+			+	+
ПП.05	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ВД.01	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+
	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+

	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
ВД.02	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
ВД.03	+		+	+	+			+		+	+	+					+					+		
	+		+	+	+			+		+	+	+					+					+		
ВД.04	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+				+	+
	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+				+	+
ВД.05	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
ВД.06	+		+		+		+	+	+	+										+				
	+		+		+		+	+	+	+										+				
ВД.07	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+							+		
	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+							+		

4.1.3. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми на основі фахової професійно-технічної освіти

Таблиця 4.1.3.

	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	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+	+
ПП.01	+		+	+	+	+		+	+	+	+			+	+	+	+	+				+	+	+
ПП.02	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+			+	+
ПП.03	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ВД.01	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+
	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+

	К	3К.01	3К.02	3К.03	3К.04	3К.05	3К.06	3К.07	3К.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
ВД.02	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
ВД.03	+		+	+	+			+		+	+	+					+				+			
	+		+	+	+			+		+	+	+					+				+			
ВД.04	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+				+	+
	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+			+	+	
ВД.05	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
ВД.06	+		+		+		+	+	+	+										+				
	+		+		+		+	+	+	+										+				
ВД.07	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+								+		
	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+								+		

4.2. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми.

4.2.1. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми. на основі базової середньої освіти

Таблиця 4.2.1

	ПРО1	ПРО2	ПРО3	ПРО4	ПРО5	ПРО6	ПРО7	ПРО8	ПРО9	ПРО10	ПРО11	ПРО12	ПРО13	ПРО14	ПРО15	ПРО16	ПРО17	ПРО18	ПРО19	ПРО20	ПРО21	ПРО22	ПРО23
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		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+	+
ПП.01	+	+	+	+			+	+	+	+	+						+		+			+	
ПП.02		+	+	+	+		+	+	+	+			+	+	+	+						+	+
ПП.03	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+		+			+	+
ПП.04	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+			+	+
ПП.05	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ВД.01		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+
		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+

	ПР01	ПР02	ПР03	ПР04	ПР05	ПР06	ПР07	ПР08	ПР09	ПР10	ПР11	ПР12	ПР13	ПР14	ПР15	ПР16	ПР17	ПР18	ПР19	ПР20	ПР21	ПР22	ПР23
ВД.02		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
ВД.03		+	+	+			+		+	+	+					+					+		
		+	+	+			+		+	+	+					+					+		
ВД.04	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+				+	+
	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+				+	+
ВД.05		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
ВД.06		+		+		+	+	+	+										+				
		+		+		+	+	+	+										+				
ВД.07		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+								+		
		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+								+		

**4.2.2. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН)
відповідними компонентами освітньо-професійної програми.
на основі повної загальної середньої освіти**

Таблиця 4.2.2.

	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		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+	+
ПП.01	+	+	+	+			+	+	+	+	+						+		+			+	
ПП.02		+	+	+	+		+	+	+	+			+	+	+	+						+	+
ПП.03	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+		+			+	+
ПП.04	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+			+	+
ПП.05	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ВД.01		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+
		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+

	ПР01	ПР02	ПР03	ПР04	ПР05	ПР06	ПР07	ПР08	ПР09	ПР10	ПР11	ПР12	ПР13	ПР14	ПР15	ПР16	ПР17	ПР18	ПР19	ПР20	ПР21	ПР22	ПР23
ВД.02		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
ВД.03		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+				+	+		+		+		
ВД.04	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+				+	+
ВД.05		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
ВД.06		+		+		+	+	+	+							+			+				
ВД.07		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+								+		
		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+								+		

**4.2.3. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН)
відповідними компонентами освітньо-професійної програми
на основі фахової професійно-технічної освіти**

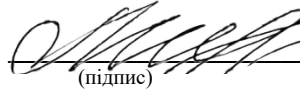
Таблиця 4.2.3.

	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		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+	+
ПП.01		+	+	+	+		+	+	+	+			+	+	+	+						+	+
ПП.02	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+			+	+
ПП.03	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ВД.01		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+
		+	+	+	+	+	+		+	+	+							+	+			+	+

	ПР01	ПР02	ПР03	ПР04	ПР05	ПР06	ПР07	ПР08	ПР09	ПР10	ПР11	ПР12	ПР13	ПР14	ПР15	ПР16	ПР17	ПР18	ПР19	ПР20	ПР21	ПР22	ПР23
ВД.02		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
		+	+	+		+	+	+	+	+		+					+		+		+		
ВД.03		+	+	+			+		+	+	+					+					+		
		+	+	+			+		+	+	+					+					+		
ВД.04	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+				+	+
	+	+	+	+		+	+	+	+	+								+				+	+
ВД.05		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
		+		+		+	+	+	+	+	+	+				+							
ВД.06		+		+		+	+	+	+										+				
		+		+		+	+	+	+									+					
ВД.07		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+								+		
		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+								+		

“Затверджую”

директор коледжу



Ольга Мальченко

(підпис) (прізвище та ініціали)

“28” квітня 2021 року
М.П.

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Кам’янець-Подільський фахової коледж будівництва, архітектури та дизайну
(повне найменування вищого навчального закладу)

Кваліфікація Фаховий молодший бакалавр
з будівництва та цивільної інженерії
(назва)

Строк навчання 3роки 10 місяці
(роки і місяці)

на основі базової загальної середньої освіти

підготовки фахового молодшого бакалавра
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

за спеціальністю

ОПП

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
з галузі знань

192 «Будівництво та цивільна інженерія»
(шифр і назва напрямку)

«Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання денна
(денна, заочна)

І . ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

К у р с и	вересень				29 IX	жовтень			27 X	листопад				грудень				29 XII	січень			26 I	лютий			23 I	березень				30 I	квітень			27 IV	травень				червень				29 VI	липень			27 VII	серпень							
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24				
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	Т	НП	НП	Т	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НГ	НГ	НП	НП	НП	НП	НП	ДЕ	ДЕ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Т	НП	НП	НП	Т	Т	Т	13	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	9	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПП	ПП	ПП	ПП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПП – переддипломна практика; ПТ – технологічна практика; НП– навчальна практика; НГ – геодезична практика; ; К – канікули; Д – дипломне проектування; ДП – захист дипломного проекту А- атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій-на сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
I	40	-	-	-	-	11+1с	52
II	30	-	8	2	-	11+1с	52
III	27	2	11	-	-	11+1с	52
IV	25	2	4	1	8	2	42
Разом	120	6	23	3	8	38	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломна	VIII	4	навчальна	V	3
технологічна	VII	8			
навчальна	III	2			
геодезична	IV	2			
навчальна	IV	4			

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
українська мова	ЗНО	IV
математика	ЗНО	IV
на вибір	ЗНО	IV
атестація	дипломний проект	VIII

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
		Екза- мени	Заліки				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
								Всього	у тому числі:			С е м е с т р и									
									лекції/ консулат ації	Лабора торні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													17 тиж.	23 тиж.	15 тиж.	15 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
БАЗОВІ ПРЕДМЕТИ																					
1	Українська мова		-	20	6		140	186	186	-	-	-	34/2	92/4	30/2	30/2	-	-	-	-	
2	Українська література		-	-	-		140	140	140	-	-	-	34/2	46/2	30/2	30/2	-	-	-	-	
3	Зарубіжна література		-	-	-		70	80	80	-	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-	
4	Іноземна мова Фахова іноземна мова		-	-	-	6,0/3,0	140	140	140	.	-	-	34/2	46/2	30/2☼	30/2☼	-	-	-	-	
5	Історія України		-	20	6		105	106	106	-	-	-	-	46/2	30/2	30/2	-	-	-	-	
6	Всесвітня історія		-	-	-		70	80	80	-	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-	
7	Громадянська освіта		-	-	-		70			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1	Основи правознавства					2,5		46	46	-	-	29	-	46/2☼	-	-	-	-	-	-	
7.2	Економічна теорія					1,5		30	30	-	-	15	-	-	30/2☼	-	-	-	-	-	
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)		-	20	6		210	250	250	-	-	-	68/4	92/4	60/4	30/2	-	-	-	-	
9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):						280														
9.1	Біологія		-	-	-			34	34	-	-	-	34/2	-	-	-	-	-	-	-	
9.2	Основи екології					2,5		46	46	-	-	29	-	46/2☼	-	-	-	-	-	-	-
9.3	Географія		-	-	-			34	34	-	-	-	34/2	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	Фізика і астрономія		-	-	-			140	136	4	-	-	34/2	46/2	30/2	30/2	-	-	-	-	-
9.5	Хімія		-	-	-			80	76	4	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-	-
10	Захист України		-	-	-		105	114	114	-	-	-	68/4	46/2	-	-	-	-	-	-	
11	Фізична культура Фізичне виховання		-	-	-	6,0/3,0	210	220	-	-	220	-	68/4	92/4	30/2☼	30/2☼	-	-	-	-	
Всього				60	18	12,5	1540	1726	1498	8	220	73	510/30	736/32	270/18	210/14					
ВИБІРКОВО-ОБОВ'ЯЗКОВІ ПРЕДМЕТИ																					
12	Інформатика		-	-	-		210	80	20		60	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-	
12.1	Основи комп'ютерних технологій		-	-	-	3,0		60	16	-	44	30	-	-	30/2☼	30/2☼	-	-	-	-	
13	Технологія		-	-	-							-									
13.1	Будівельні конструкції		-	-	-	9,0/4,5		90	62	-	28	45	-	-	-	90/6☼	-	-	-	-	
13.2	Будівельне матеріалознавство		-	-	-	6		120	92	-	28	60	-	-	60/4☼	60/4☼	-	-	-	-	
Всього			-	-	-	13,5	210	350	190	-	160	135	34/2	46/2	90/6	180/12					

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
		Екза- мени	Заліки				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всього	у тому числі:			С е м е с т р и								
									лекції/ консультац ії	лаборатор ні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	15 тиж.	15 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
ДОДАТКОВІ ПРЕДМЕТИ																				
14	Інженерне креслення		-	4	-	6,0	180	120	-	-	120	60	-	-	60/4☼	60/4☼	-	-	-	-
15	Безпека життєдіяльності		-	-	-	1,5	45	34	34	-	-	11	34/2☼	-	-	-	-	-	-	-
16	Теоретична механіка		-	-	-	3,0	90	60	60	-	-	30	-	-	-	60/4☼	-	-	-	-
Всього				4	-	10,5	315	214	94		120	101	34/2	-	60/4	120/8				
2290 (аудиторні) +288 (поділ)+ 64 (контрольні роботи) +18 (консультації) = 2660													-	-						

17	Креслення		-	-	-	4,0	120	80	-	-	80	40	34/2 [☼]	46/2 [☼]	-	-	-	-	-	-
18	Інженерна геодезія					4,5	135	90	62		28	45	-	-	60/4 [☼]	30/2 [☼]	-	-	-	-
19	Будівельна техніка					3,0	90	60	40		20	30	-	-	60/4 [☼]	-	-	-	-	-
Всього						11,5	345	230	102	-	128	115	34/2	46/2	120/8	3082				
Разом								2520					612/36	828/36	540/36	540/36				
-	Навчальна практика	-	-	-	-	13,5/9,0	270	180	-	-	180	90			відповідно до графіку навчального процесу					
-	Геодезична практика	-	-	-	-	3	90	60	-	-	60	30			відповідно до графіку навчального процесу					

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	Роботи			у тому числі:				Семестри							
								лекції	лабораторні	практичні	1	2	3	4	5	6	7	8	
											Кількість тижнів в семестрі								
											17 тиж.	23 тиж.	15 тиж.	15 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

1.1. Дисципліни, які формують загальні компетенції

ОК-01	Фахова українська мова	6	-	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
ОК-02	Основи філософських знань	-	7	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13	-	-	-	-	-	-	32/2	-
ОК-03	Економічна теорія	-	3	-	-	1,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК-04	Соціологія	-	6	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
ОК-05	Основи правознавства	-	2	-	-	2,5	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК-06	Фахова іноземна мова	-	5,6	-	-	6,0 3,0	180 90	54	54	-	-	36	-	-	-	-	26/2	28/2	-	-
ОК-07	Фізичне виховання Секційні заняття	-	5,6	-	-	6,0 3,0	180 90	54	- 38	-	54	36	-	-	-	-	26/2 26/2	28/2 28/2	32/2	-

Шифр за ОП П	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі:			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	Роботи				у тому числі:				Семестри								
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													17 тиж.	23 тиж.	15тиж.	15 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
ОК-08	Вища математика	-	5	-	-	3,0	90	52	52	-	-	38	-	-	-	-	52/4	-	-	-	
ОК-09	Основи комп'ютерних технологія	-	3,4	-	-	3,0	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК-10	Основи екології	-	2	-	-	2,5	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК-11	Безпека життєдіяльності	-	1	-	-	1,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК-12	Основи охорони праці	6	-	-	-	1,5	45	28	24	-	4	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-	
Всього		2	13	-	-	32,0 15	960 450	276	218	-	58	174	-	-	-	-	104/8 26/2	140/10 28/2	32/2 32/2	-	
1.2 Дисципліни, які формують спеціальні компетентності																					
ОК-13	Фахова фізика	-	5	-	-	1,5	45	26	18	8	-	19	-	-	-	-	26/2	-	-	-	
ОК-14	Теоретична механіка	-	4	-	-	3,0	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК-115	Опір матеріалів	-	5	-	-	3,0	90	52	36	-	16	38	-	-	-	-	52/4	-	-	-	
ОК-16	Інженерне креслення	-	3,4	-	-	10,0	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК-17	Будівельні конструкції	5	4	5	-	9,0 4,5	270 135	78	50	-	28	57	-	-	-	-	78/6	-	-	-	
ОК-18	Будівельна механіка	-	6	-	-	3,0	90	70	48	-	22	20	-	-	-	-	-	70/5	-	-	
ОК-19	Будівельне матеріалознавство	-	3,4	-	-	6,0	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК-20	Основи розрахунку будівельних конструкцій	7	6	6	-	7,5	225	162	120	-	42	63	-	-	-	-	-	98/7	64/4	-	
ОК-21	Санітарно-технічне обладнання будівель	7	-	-	-	4,5	135	96	84	-	12	39	-	-	-	-	-	-	96/6	-	
ОК-22	Інженерна геодезія	-	3,4	-	-	4,5	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК-23	Економіка будівництва	8	7	-	8	7,5	225	150	120	-	30	75	-	-	-	-	-	-	96/6	54/6	
ОК-24	Будівельна техніка	-	3	-	-	3,0	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК-25	Основи систем автоматизованого проектування	5	-	-	-	3,0	90	78	30	-	48	12	-	-	-	-	78/6	-	-	-	
ОК-26	Технологія і організація будівельного виробництва	8	6,7	7	-	10,5	315	202	150	-	52	113	-	-	-	-	-	84/6	64/4	54/6	
Всього		6	16	3	1	76,0 45	2280 1350	914	656	8	250	436	-	-	-	-	234/18	252/18	320/20	108/12	

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	курсів				Аудиторних			Всього		у тому числі:		I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи			у тому числі:					С е м е с т р и									
								лекції	лабораторні	практичні			1	2	3	4	5	6	7	8		
													Кількість тижнів в семестрі									
													17 тиж.	23 тиж.	15 тиж.	15 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.		
1.2.1. Практична підготовка																						
ПП-01	Навчальна практика	-	3,4,5	-	-	13,5 4,5	405 135	90	-	-	90	45	-	-	відповідно до графіку навчального процесу							
ПП-02	Геодезична практика	-	4	-	-	3,0	90	90	-	-	60	30	-	-	відповідно до графіку навчального процесу							
ПП-03	Технологічна практика	-	6	-	-	12	360	240	-	-	240	120	-	-	відповідно до графіку навчального процесу							
ПП-04	Переддипломна практика	-	8	-	-	6	180	120	-	-	120	60	-	-	відповідно до графіку навчального процесу							
ПП-05	Дипломне проектування	-	-	-	-	12	360	240	-	-	240	120	-	-	відповідно до графіку навчального процесу							
Всього		1	6	-	-	46,5	1395															
1.2.2. Семестровий контроль знань																						
-	Семестровий контроль	5,6,7,8				6,0	180	-	-	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу							
-	Атестація	8				1,5	45	-	-	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу							
Всього						7,5	225	-	-	-	-	-	-	-								
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА																						
ВД -01	1	Основи кошторисної справи	-	7	-	-	3,0	90	64	44	-	20	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-	
	2	Основи менеджменту																				
ВД- 02	1	Сучасні технології опоряджувальних робіт	-	7	-	-	3,0	90	64	48	-	16	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-	
	2	Сухі комплексні системи будівництва																				

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																						
			Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																															
					проекти	Роботи				у тому числі:				Семестри																																																																																																																																																					
										лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																														
														Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																					
														17тиж.	23 тиж.	15 тиж.	15 тиж.	13тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.																																																																																																																																														
ВД -03	1	Практикум з комп'ютерного проєктування	-	6	-	-	3,0	90	54	-	-	54	36	-	-	-	-	-	-	-	54/6																																																																																																																																														
	2	В І М технології в будівництві																				ВД- 04	1	Основи підприємництва і управлінської діяльності	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4	2	Метрологія та стандартизація	ВД -05	1	Синтез мистецтв	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4	2	Малі архітектурні форми в системі благоустрою	ВД -06	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	-	5,6	-	-	4,5	135	80	56	12	12	55	-	-	-	-	52/4	28/2	-	-	2	Загальна електротехніка	ВД -07	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4	2	Спецкурс з О Р Б К	Всього							18,0	540	370	256	12	102	170					52/4	28/2	128/8	162/18	Разом по ОПП														612/36	828/36	540/36	540/36	390/30 +26/2	420/30 +28/2	480/30 +32/2	270/30	Кредити	
ВД- 04	1	Основи підприємництва і управлінської діяльності	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4																																																																																																																																														
	2	Метрологія та стандартизація																				ВД -05	1	Синтез мистецтв	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4	2	Малі архітектурні форми в системі благоустрою	ВД -06	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	-	5,6	-	-	4,5	135	80	56	12	12	55	-	-	-	-	52/4	28/2	-	-	2	Загальна електротехніка	ВД -07	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4	2	Спецкурс з О Р Б К	Всього							18,0	540	370	256	12	102	170					52/4	28/2	128/8	162/18	Разом по ОПП														612/36	828/36	540/36	540/36	390/30 +26/2	420/30 +28/2	480/30 +32/2	270/30	Кредити							180							60				61,5		58,5					
ВД -05	1	Синтез мистецтв	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4																																																																																																																																														
	2	Малі архітектурні форми в системі благоустрою																				ВД -06	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	-	5,6	-	-	4,5	135	80	56	12	12	55	-	-	-	-	52/4	28/2	-	-	2	Загальна електротехніка	ВД -07	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4	2	Спецкурс з О Р Б К	Всього							18,0	540	370	256	12	102	170					52/4	28/2	128/8	162/18	Разом по ОПП														612/36	828/36	540/36	540/36	390/30 +26/2	420/30 +28/2	480/30 +32/2	270/30	Кредити							180							60				61,5		58,5																													
ВД -06	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	-	5,6	-	-	4,5	135	80	56	12	12	55	-	-	-	-	52/4	28/2	-	-																																																																																																																																														
	2	Загальна електротехніка																				ВД -07	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4	2	Спецкурс з О Р Б К	Всього							18,0	540	370	256	12	102	170					52/4	28/2	128/8	162/18	Разом по ОПП														612/36	828/36	540/36	540/36	390/30 +26/2	420/30 +28/2	480/30 +32/2	270/30	Кредити							180							60				61,5		58,5																																																					
ВД -07	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4																																																																																																																																														
	2	Спецкурс з О Р Б К																				Всього							18,0	540	370	256	12	102	170					52/4	28/2	128/8	162/18	Разом по ОПП														612/36	828/36	540/36	540/36	390/30 +26/2	420/30 +28/2	480/30 +32/2	270/30	Кредити							180							60				61,5		58,5																																																																													
Всього							18,0	540	370	256	12	102	170					52/4	28/2	128/8	162/18																																																																																																																																														
Разом по ОПП														612/36	828/36	540/36	540/36	390/30 +26/2	420/30 +28/2	480/30 +32/2	270/30																																																																																																																																														
Кредити							180							60				61,5		58,5																																																																																																																																															

VI. ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ КАБІNETІВ І ЛАБОРАТОРІЙ

№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд	№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд
1	2	3	4	5	6
1	Українська мова	305	25	Фахова фізика	109
2	Українська література	305	26	Теоретична механіка	406
3	Зарубіжна література	304	27	Опір матеріалів	308
4	Іноземна мова	210,309	28	Інженерне креслення	228,213
5	Історія України	205	29	Будівельні конструкції	410
6	Всесвітня історія	205	30	Будівельна механіка	308
7	Громадянська освіта		31	Будівельне матеріалознавство	214,104
7.1	Основи права	212	32	Основи розрахунку будівельних конструкцій	404
7.2	Економічна теорія	306	33	Санітарно-технічне обладнання будівель	209
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	313	34	Інженерна геодезія	217
9	Природничі науки		35	Економіка будівництва	310
9.1	Біологія	106	36	Будівельна техніка	213
9.2	Основи екології	106	37	Основи систем автоматизованого проектування	403
9.3	Географія	208	38	Технологія і організація будівельного виробництва	402
9.4	Фізика і астрономія	109	39	Основи кошторисної справи	310,403
9.5	Хімія	102	40	Основи менеджменту	310
10	Захист України	114	41	Сучасні технології опоряджувальних робіт	402
11	Фізична культура	спортзал	42	Сухі комплексні системи будівництва	402
12	Інформатика	314	43	Експлуатація будівель і споруд	402
13	Основи комп'ютерних технологій	312	44	Практикум з комп'ютерного проектування	312,314
14	Фахова українська мова	305	45	В І М технології в будівництві	312,314
15	Основи філософських знань	212	46	Основи підприємництва і управлінської діяльності	407
16	Соціологія	212	47	Метрологія та стандартизація	407
17	Основи правознавства	212	48	Синтез мистецтв	226
18	Фахова іноземна мова	210,309	49	Малі архітектурні форми в системі благоустрою	226
19	Фізичне виховання	спортзал	50	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	107,105
20	Вища математика	313	51	Загальна електротехніка	107,105
21	Основи комп'ютерних технологія	312,314	52	Дослідження конструкцій будівель і споруд	404,403
22	Основи екології	405	53	Спецкурс з О Р Б К	404
23	Безпека життєдіяльності	403	54	Навчальна практика	майстерня
24	Основи охорони праці	214			

VII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ,за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр».
2. Відповідно до навчального плану термін здобуття повної загальної середньої освіти складає 2 роки, термін здобуття освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр» складає 3 роки і 10 місяців.
3. У навчальному плані загальний обсяг навантаження вказано в кредитах ЄКТС згідно з діючою освітньо-професійною програмою і складає 180 кредитів/ 5400 годин. Розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.
4. На підставі освітньо-професійної програми кредити встановлено всім складовим навчального плану (дисциплінам, практикам, екзаменаційним сесіям, дипломному проектуванню тощо). Так, на екзаменаційну сесію передбачено 1,5 кредити/45 годин за кожний тиждень.
5. Розподіл кредитів у навчальному плані здійснено за таким принципом: 1,2 курси – 60 кредитів/1800 годин, 3 курс – 61,5 кредитів/1845 годин, 4 курс – 58,5 кредитів/1755 годин.
6. Навчальний план складається з переліку загальноосвітніх предметів, навчальних дисциплін, що вивчаються; їх обсягу та за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, заліків, курсових проектів та робіт; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття (лекції, лабораторні, практичні) та самостійну роботу студентів.
7. До структури навчального плану входять:
 - I. Графік навчального процесу
 - II. Зведені дані по бюджету часу
 - III. Практики
 - IV. Державна атестація
 - V. План навчального процесу, що складається з
 - Профільного навчання:
 - базові предмети;
 - вибірково-обов'язкові предмети;
 - додаткові (профільні) предмети;
 - факультативні предмети.
 - Обов'язкові компоненти ОПП, кількість кредитів – 162,0 (90%)
 - Дисципліни, які формують загальні компетенції, кількість кредитів-32,0
 - Дисципліни, які формують спеціальні компетенції, кількість кредитів-76,0
 - Практична підготовка ,кількість кредитів-46,5
 - Семестровий контроль знань і атестація, кількість кредитів-7,5
 - Вибіркові компоненти ОПП за вибором студентів, кількість кредитів-18,0 (10%)
 - цикл професійної та практичної підготовки;
 - вибіркова частина
 - VI. Перелік навчальних кабінетів і лабораторій
 - VII. Пояснення до навчального плану

8. У графіку навчального процесу визначено кількість тижнів у семестрах: з теоретичного навчання (не більше 40 тижнів), практичної підготовки (навчальні, виробничо-технологічна, переддипломна практики), екзаменаційних сесій, у 4 семестрі час на ЗНО, з дипломного проектування, ДЕК, святкових тижнів, канікул.

9. Тижневе навантаження для студентів I-II курсів у частині загальноосвітньої підготовки складає 36 годин ,у тому числі 30годин+ 2 години (фізкультура) + у частині підготовки фахового молодшого бакалавра за освітньо-професійною програмою 4 години на тиждень.

10. Тижневе навантаження для студентів III-IV курсів складає 30 годин + 2 години (фізичне виховання), у останньому VIII семестрі – 30 годин .

11. При складанні навчального плану у частині загальноосвітньої підготовки використано комбінований перелік базових предметів з обох запропонованих варіантів організації навчального процесу відповідно до наказу МОН №570 від 01.06.18р., а саме:

1	Українська мова	8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)
2	Українська література	9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):
3	Зарубіжна література	9.1	Біологія
4	Іноземна мова	9.2	Основи екології
5	Історія України	9.3	Географія
6	Всесвітня історія	9.4	Фізика і астрономія
7	Громадянська освіта	9.5	Хімія
7.1	Основи правознавства	10	Захист України
7.2	Основи економічних теорій	11	Фізична культура

12. Мінімальну кількість годин на вивчення базових предметів (1540 годин) збільшено за рахунок додаткових годин (1726 годин).

13. У навчальному плані передбачено вивчення базових предметів за модульним принципом (в різних семестрах), частину яких інтегровано у дисципліни ОПП з поміткою* і вказано кількість годин на кожний модуль :

✓ «Громадянська освіта»:

Модуль 1. Основи правознавства.

Модуль 2.Економічна теорія

✓ «Природничі науки»

Модуль 1Біологія.

Модуль 2.Основи екології.

14. З переліку обов’язково-вибіркових предметів у навчальному плані обрано два предмети - «Інформатика» і «Технологія», які інтегровано до дисциплін ОПП і розбито по семестрах і модулях з поміткою*.

✓ «Інформатика»:

Модуль 1. Інформатика .

Модуль 2. Основи комп’ютерних технологій

✓ «Технологія»

Модуль 1 Будівельні конструкції

Модуль 2. Будівельне матеріалознавство

15. Інтеграція загальноосвітніх предметів з дисциплінами освітньо-професійної програми позначається відміткою «☼»»

№ п/п	Назва дисципліни	Кількість кредитів в ОПП	Назва предмету	Кількість інтегрованих кредитів
1	Фахова іноземна мова	6,0	Іноземна мова ☼	3,0
2	Основи правознавства	2,5	Основи правознавства ☼	2,5
3	Економічна теорія	1,5	Економічна теорія ☼	1,5
4	Основи екології	2,5	Основи екології ☼	2,5
5	Фізичне виховання	6,0	Фізична культура ☼	3,0
6	Основи комп'ютерних технологій	3,0	Основи комп'ютерних технологій ☼	3,0
7	Будівельні конструкції	9,0	Будівельні конструкції ☼	4,5
8	Будівельне матеріалознавство	6,0	Будівельне матеріалознавство ☼	6,0
9	Інженерне креслення	6,0	Інженерне креслення ☼	6,0
10	Безпека життєдіяльності	1,5	Безпека життєдіяльності ☼	1,5
11	Теоретична механіка	3,0	Теоретична механіка ☼	3,0
12	Креслення	4,0	Креслення ☼	4,0
13	Інженерна геодезія	4,5	Інженерна геодезія ☼	4,5
14	Будівельна техніка	3,0	Будівельна техніка ☼	3,0
15	Навчальна практика	9,0	Навчальна практика ☼	9,0
16	Геодезична практика	3,0	Геодезична практика ☼	3,0
Всього інтегровано:				60,0

16. Мінімальну кількість годин на вивчення обов'язково - вибірових предметів (210 годин) збільшено за рахунок додаткових годин.

17. Розподіл годин між окремими модулями здійснено відповідно до навчальних програм предметів. Оцінювання результатів навчання з кожного модулю відбувається окремо і з інтегрованих предметів до дисциплін ОПП дублюється в атестат та диплом.

18. Загальний обсяг навчального навантаження для студентів I-II курсів у частині профільної середньої освіти, яке фінансується, складає 2660 годин, включаючи фінансування додаткових (профільних) предметів. Крім того, до субвенції входять оплата годин з практичних (лабораторних) робіт на другу половину академічної групи (не менш 8 осіб), консультацій.

19. Згідно графіку початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня, а закінчується 30 червня.

20. У навчальному плані відображено такі форми контролю знань студентів: екзамени, заліки, курсові проекти, контрольні роботи. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.

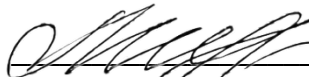
21. На перших та других курсах у розрізі загальноосвітньої підготовки екзаменаційних сесій немає.

22. Сумарна тривалість канікул протягом I.II.III курсів становить 11 тижнів, на IV курсі-2 тижні.
23. Тривалість переддипломної практики запланована-4 тижні, дипломного проектування-8 тижнів а, державної атестації-1 тиждень.
24. У навчальному плані виконання дисциплін ,розподіл кількості годин по кожній з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням між предметних зв'язків.
25. Курсові проекти з будівельних конструкцій, основ розрахунку будівельних конструкцій, технології і організації будівельного виробництва виконуються поза розкладом з розрахунку 3 години на одного студента. Курсова робота з економіки будівництва виконується поза розкладом з розрахунку 2 години на одного студента. Кількість проєктів складає чотири і у семестрі не перевищує одного.
26. В навчальному плані встановлено форму завершення навчання-захист дипломного проєкту.
27. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.

Заступник директора з навчальної роботи  Елла Марчук

Затверджую”

Директор коледжу



Ольга Мальченко

(підпис) (прізвище та ініціали)

“ 28 ” квітня 2021 року

М.П.
підготовки фахового молодшого бакалавра
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

за спеціальністю

ОПП

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Кам’янець-Подільський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну
(повне найменування вищого навчального закладу)

Додаток 2

Кваліфікація Фаховий молодший бакалавр
з будівництва та цивільної інженерії

Строк навчання 2роки 10 місяці
(роки і місяці)
на основі повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань

19 «Архітектура та будівництво»

192 Будівництво та цивільна інженерія
(шифр і назва напрямку)

«Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
(шифр і назва спеціальності)

для студентів 1 курсу

Форма навчання денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

К У Р С И	вересень				29 IX	жовтень			27 X	листопад				грудень				29 XII	січень			26 I	лютий			23 I	березень				30 I	квітень			27 IV	травень				червень				29 VI	липень			27 VII	серпень							
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24				
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II	8	15	22	1 III	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	2 VIII	9	16	23	31					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	Т	НП	НП	Т	Т	Т	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		НГ	НГ	НП	НП	НП	НП	НП	ДЕ	ДЕ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	НП	НП	НП	Т	Т	Т	Т	13	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	9	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ПП	ПП	ПП	ПП	Д		Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПП – переддипломна практика; НГ – технологічна практика; НП – навчальна практика; НГ – геодезична практика; ; К – канікули; Д – дипломне проектування; ДП – захист дипломного проекту А- атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій-на сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
I	30	2	8	-	-	11+1С	52
II	27	2	11	-	-	11+1С	52
III	25	2	4	1	8	2	42
Разом	82	6	23	1	8	24+2С	146

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Назва практики	Семестр	Тижні
геодезична	II	2	технологічна	IV	8
навчальна	I,II,III	9	переддипломна	VI	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
атестація	дипломний проєкт	VI

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП П	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота			І курс		ІІ курс		ІІІ курс	
				проекти	Роботи			у тому числі:					Семестри							
								лекції	лабораторні	практичні										
											Кількість тижнів в семестрі									
													1	2	3	4	5	6		
		14 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.													
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
1.1. Дисципліни, які формують загальні компетенції																				
ОК-01	Фахова українська мова	4	-	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
ОК-02	Основи філософських знань	-	5	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13	-	-	-	-	-	-	32/2	-
ОК-03	Економічна теорія	-	1	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	28/2	-	-	-	-	-
ОК-04	Соціологія	-	4	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
ОК-05	Основи правознавства	-	3	-	-	3,0	90	52	52	-	-	38	-	-	-	-	52/4	-	-	-
ОК-06	Фахова іноземна мова	-	1,2,3,4	-	-	6,0	180	114	114	-	-	66	-	-	28/2	32/2	26/2	28/2	-	-
ОК-07	Фізичне виховання Секційні заняття	-	1,2,3,4	-	-	6,0	180	114	-	-	114	66	-	-	28/2 28/2	32/2 32/2	26/2 26/2	28/2 28/2	32/2 32/2	-
ОК-08	Вища математика	1	-	-	-	3,0	90	56	56	-	-	34	-	-	56/4	-	-	-	-	-
ОК-09	Основи комп'ютерних технологія	-	1,2	-	-	3,0	90	60	16	-	44	30	-	-	28/2	32/2	-	-	-	-
ОК-10	Основи екології	-	1	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	28/2	-	-	-	-	-
ОК-11	Безпека життєдіяльності	-	3	-	-	1,5	45	26	26	-	-	19	-	-	-	-	26/2	-	-	-
ОК-12	Основи охорони праці	4	-	-	-	1,5	45	28	24	-	4	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
Всього		3	16	-	-	31,5	945	594	432	-	162	351	-	-	196/14 28/2	96/6 32/2	130/10 26/2	140/10 28/2	32/2 32/2	-
1.2 Дисципліни, які формують спеціальні компетентності																				
ОК-13	Фахова фізика	1	-	-	-	1,5	45	28	20	8	-	17	-	-	28/2	-	-	-	-	-
ОК-14	Теоретична механіка	-	2	-	-	3,0	90	64	64	-	-	26	-	-	-	64/4	-	-	-	-
ОК-115	Опір матеріалів	-	3	-	-	3,0	90	52	36	-	16	38	-	-	-	-	52/4	-	-	-
ОК-16	Інженерне креслення	-	1,2	-	-	7,5	225	148	-	-	148	77	-	-	84/6	64/4	-	-	-	-
ОК-17	Будівельні конструкції	3	2	3	-	9,0	270	174	126	-	48	96	-	-	-	96/6	78/6	-	-	-
ОК-18	Будівельна механіка	-	4	-	-	3,0	90	70	48 ₄₈	-	22	20	-	-	-	-	-	70/5	-	-
ОК-19	Будівельне матеріалознавство	2	1	-	-	6,0	180	120	92	-	28	60	-	-	56/4	64/4	-	-	-	-

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	курсіві			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	-		I курс		II курс		III курс			
				проекти	Роботи			у тому числі:				Семестри									
								лекції	Лабораторні	Практичні		-	-	1	2	3	4	5	6		
												Кількість тижнів в семестрі									
												-	-	14 тиж.	16 тиж.	13тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА																					
ВД -01	1	Основи кошторисної справи	-	5	-	-	3,0	90	64	44	-	20	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-
	2	Основи менеджменту																			
ВД- 02	1	Сучасні технології опоряджувальних робіт	-	5	-	-	3,0	90	64	48	-	16	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-
	2	Сухі комплексні системи будівництва																			
ВД -03	1	Практикум з комп'ютерного проєктування	-	6	-	-	3,0	90	54	-	-	54	36	-	-	-	-	-	-	-	54/6
	2	В І М технології в будівництві																			
ВД- 04	1	Основи підприємництва і управлінської діяльності	-	6	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
	2	Метрологія та стандартизація																			
ВД -05	1	Синтез мистецтв	-	6	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
	2	Малі архітектурні форми в системі благоустрою																			
ВД -06	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	-	3,4	-	-	4,5	135	80	56	12	12	55	-	-	-	-	52/4	28/2	-	-
	2	Загальна електротехніка																			

Шифр за ОПП		НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількі сть кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота			І курс		ІІ курс		ІІІ курс	
					проекти	Роботи				у тому числі:				С е м е с т р и							
										лекції	Лабораторні	Практичні				1	2	3	4	5	6
														Кількість тижнів в семестрі							
														-	-	14 тиж.	16тиж.	13тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
ВД -07	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	-	6	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	36/4	
	2	Спецкурс з О Р Б К																			
Всього			-	8	-	-	18,0	540	370	256	12	102	170	-	-	-	-	52/4	28/2	128/8	162/18
Разом по ОПП			12+1	43	3	1			2460	1682	20	758	1230			420/30 28/2	480/30 28/2	390/30 26/2	420/30 28/2	480/30 32/2	270/30
Кредити							180	5400								60,5		61,0		58,5	

VI. ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ КАБІNETІВ І ЛАБОРАТОРІЙ

№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд	№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд
1	2	3	4	5	6
1	Українська мова	305	25	Фахова фізика	109
2	Українська література	305	26	Теоретична механіка	406
3	Зарубіжна література	304	27	Опір матеріалів	308
4	Іноземна мова	210,309	28	Інженерне креслення	228,213
5	Історія України	205	29	Будівельні конструкції	410
6	Всесвітня історія	205	30	Будівельна механіка	308
7	Громадянська освіта		31	Будівельне матеріалознавство	214,104
7.1	Основи права	212	32	Основи розрахунку будівельних конструкцій	404
7.2	Економічна теорія	306	33	Санітарно-технічне обладнання будівель	209
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	313	34	Інженерна геодезія	217
9	Природничі науки		35	Економіка будівництва	310
9.1	Біологія	106	36	Будівельна техніка	213
9.2	Основи екології	106	37	Основи систем автоматизованого проектування	403
9.3	Географія	208	38	Технологія і організація будівельного виробництва	402
9.4	Фізика і астрономія	109	39	Основи кошторисної справи	310,403
9.5	Хімія	102	40	Основи менеджменту	310
10	Захист України	114	41	Сучасні технології опоряджувальних робіт	402
11	Фізична культура	спортзал	42	Сухі комплексні системи будівництва	402
12	Інформатика	314	43	Експлуатація будівель і споруд	402
13	Основи комп'ютерних технологій	312	44	Практикум з комп'ютерного проектування	312,314
14	Фахова українська мова	305	45	В І М технології в будівництві	312,314
15	Основи філософських знань	212	46	Основи підприємництва і управлінської діяльності	407
16	Соціологія	212	47	Метрологія та стандартизація	407
17	Основи правознавства	212	48	Синтез мистецтв	226
18	Фахова іноземна мова	210,309	49	Малі архітектурні форми в системі благоустрою	226
19	Фізичне виховання	спортзал	50	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	107,105
20	Вища математика	313	51	Загальна електротехніка	107,105
21	Основи комп'ютерних технологія	312,314	52	Дослідження конструкцій будівель і споруд	404,403
22	Основи екології	405	53	Спецкурс з О Р Б К	404
23	Безпека життєдіяльності	403	54	Навчальна практика	майстерня
24	Основи охорони праці	214			

VII. Пояснення до навчального плану

8. Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ,за якою здійснюється підготовка здобувачів освітнього ступеню «фаховий молодший бакалавр».

9. Відповідно до навчального плану термін здобуття освітнього ступеню «фаховий молодший бакалавр» складає 2 роки і 10 місяців.

10. У навчальному плані загальний обсяг навантаження вказано в кредитах ЄКТС згідно з діючою освітньо-професійною програмою і складає 180 кредитів/ 5400 годин. Розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.

11. На підставі освітньо-професійної програми кредити встановлено всім складовим навчального плану (дисциплінам, практикам, екзаменаційним сесіям, дипломному проєктуванню тощо). Так, на екзаменаційну сесію передбачено 1,5 кредити/45 годин за кожний тиждень.

12.Розподіл кредитів у навчальному плані здійснено за таким принципом: 1 курс – 60,5 кредитів/1815 годин, 2 курс – 61,0 кредитів/1830 годин, 3 курс – 58,5 кредитів/1755 годин.

13.Навчальний план складається з переліку навчальних дисциплін, що вивчаються; їх обсягу та за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, заліків, курсових проєктів та робіт; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття (лекції, лабораторні, практичні) та самостійну роботу студентів.

14.До структури навчального плану входять:

- I. Графік навчального процесу
- II. Зведені дані по бюджету часу
- III. Практики
- IV. Державна атестація
- V. План навчального процесу, що складається з

Обов'язкові компоненти ОПП, кількість кредитів – 162,0 (90%)

- Дисципліни, які формують загальні компетенції, кількість кредитів-31,5
- Дисципліни, які формують спеціальні компетенції, кількість кредитів-73,5
- Практична підготовка ,кількість кредитів-46,5
- Семестровий контроль знань і атестація, кількість кредитів-10,5

Вибіркові компоненти ОПП за вибором студентів, кількість кредитів-18,0 (10%)

- цикл професійної та практичної підготовки;
- вибіркова частина

- VI. Перелік навчальних кабінетів і лабораторій
- VII. Пояснення до навчального плану

8. У графіку навчального процесу визначено кількість тижнів у семестрах: з теоретичного навчання (не більше 40 тижнів), практичної підготовки (навчальні, виробничо-технологічна, переддипломна практики), екзаменаційних сесій, з дипломного проєктування, ДЕК, святкових тижнів, канікул.

9. Тижневе навантаження для студентів курсів складає 30 годин + ⁵³2 години (фізичне виховання), у останньому VI семестрі – 30 годин.

11. Згідно графіку початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня ,а закінчується 30 червня.

12. У навчальному плані відображено такі форми контролю знань студентів: екзамени, заліки, курсові проєкти, контрольні роботи. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.

13. Сумарна тривалість канікул протягом I,II курсів становить 11 тижнів, на III курсі-2 тижні.

14.Тривалість переддипломної практики запланована-4 тижні, дипломного проєктування-8 тижнів а, державної атестації-1 тиждень.

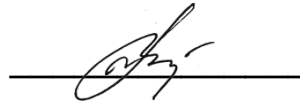
15.У навчальному плані виконання дисциплін, розподіл кількості годин по кожній з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням між предметних зв'язків.

16.Курсові проєкти з будівельних конструкцій, основ розрахунку будівельних конструкцій, технології і організації будівельного виробництва виконуються поза розкладом з розрахунку 3 години на одного студента. Курсова робота з економіки будівництва виконується поза розкладом з розрахунку 2 години на одного студента. Кількість проєктів складає чотири і у семестрі не перевищує одного.

17. В навчальному плані встановлено форму завершення навчання-захист дипломного проєкту.

18. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.

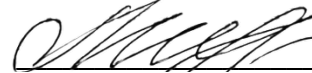
Заступник директора з навчальної роботи



Елла Марчук

“Затверджую”

директор коледжу


(підпис)

Ольга Мальченко
(прізвище та ініціали)

“**28**” **квітня** 2021 року
М.П.

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Кам’янець-Подільський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну

(повне найменування вищого навчального закладу)

Кваліфікація Фаховий молодший бакалавр
з будівництва та цивільної інженерії

(назва)

Строк навчання 1 рік 10 місяці

(роки і місяці)

на основі фахової профтехосвіти освіти

підготовки фахового молодшого бакалавра
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

за спеціальністю

ОПП

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань

192 Будівництво та цивільна інженерія

(шифр і назва напрямку)

«Будівництво та експлуатація будівель і споруд»

(шифр і назва спеціальності)

для студентів 1 курсу

Форма навчання

денна

(денна, заочна)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

К у р с и	вересень				29 IX 5 X	жовтень			27 X 2 XI	листопад				грудень				29 XII 4 I	січень			26 I 1 II	лютий			23 I 1 III	березень				30 I 5 IV	квітень			27 IV 3 V	травень				червень				29 VI 5 VII	липень			27 VII 2 VIII	серпень							
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24				
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	9	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	пп	пп	пп	пп	Д		Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПП – переддипломна практика; НГ – геодезична практика; ; К – канікули;
Д – дипломне проектування; ДП – захист дипломного проекту А- атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій-на сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
I	36	2	2	-	-	11+1С	52
II	25	2	4	1	8	2+1С	43
Разом	61	4	6	1	8	13+2С	95

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Назва практики	Семестр	Тижні
геодезична	II	2			
переддипломна	IV	4			

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
атестація	дипломний проект	IV

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота					I курс		II курс	
				проекти	Роботи				у тому числі:				Семестри							
									лекції	лабораторні	практичні									
													Кількість тижнів в семестрі							
																	1		2	
				16 тиж.		20 тиж.		16 тиж.		9 тиж.										
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
1.1. Дисципліни, які формують загальні компетенції																				
ОК-01	Фахова українська мова	-	3	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13	-	-	-	-	-	-	32/2	-
ОК-02	Основи філософських знань	-	4	-	-	1,5	45	27	27	-	-	18	-	-	-	-	-	-		27/3
ОК-03	Економічна теорія	-	2	-	-	2,0	60	40	40	-	-	20	-	-	-	-	-	40/2	-	-
ОК-04	Соціологія	-	3	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13	-	-	-	-	-		32/2	-
ОК-05	Основи правознавства	-	2	-		2,0	60	40	40	-	-	20	-	-	-	-	-	40/2	-	-
ОК-06	Фахова іноземна мова	-	1.2	-	-	3,5	105	72	72	-	-	33	-	-	-	-	32/2	40/2	-	-
ОК-07	Фізичне виховання Секційні заняття	-	1.2.	-	-	3,5	105	72	-	-	72	33	-	-	-	-	32/2 32/2	40/2 40/2	32/2	-
ОК-08	Вища математика	-	1	-	-	2,5	75	48	48	-	-	27	-	-	-	-	48/3	-	-	-
ОК-09	Основи комп'ютерних технологія	-	1	-	-	1,5	45	32	8	-	24	13	-	-	-	-	32/2	-	-	-
ОК-10	Основи екології	-	4	-	-	1,5	45	27	27	-	—	18	-	-	-	-	-	-	-	27/3
ОК-11	Безпека життєдіяльності	-	2	-	-	1,0	30	20	20	-	—	10	-	-	-	-	-	20/1	-	-
ОК-12	Основи охорони праці	-	3	-	-	1,5	45	32	28	-	4	13	-	-	-	-	-	-	32/2	-
Всього		-	14	-	-	23,5	705	474	374	-	100	231	-	-	-	-	144/9 32/2	180/9 40/2	96/6 32/2	54/6
1.2 Дисципліни, які формують спеціальні компетентності																				
ОК-13	Фахова фізика	1	-	-	-	1,5	45	32	24	8	-	13	-	-	-	-	32/2	-	-	-
ОК-14	Теоретична механіка	-	1	-	-	2,5	75	48	48	-	-	27	-	-	-	-	48/3	-	-	-
ОК-115	Опір матеріалів	-	2	-	-	2,0	60	40	24	-	16	20	-	-	-	-	-	40/2	-	-
ОК-16	Інженерне креслення	-	1	-	-	3,0	90	64	-	-	64	26	-	-	-	-	64/4		-	-
ОК-17	Будівельні конструкції	2	1	1	-	7,5	225	156	108	-	48	69	-	-	-	-	96/6	60/3	-	-
ОК-18	Будівельна механіка	-	2	-	-	3,0	90	60	38	-	22	30	-	-	-	-	-	60/3	-	-
ОК-19	Будівельне матеріалознавство	1	-	-	-	2,5	75	48	36 ⁵⁶	-	12	27	-	-	-	-	48/3	-	-	-

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзаме ни	Заліки	курсіві			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостій на робота					I курс		II курс	
				проек ти	Робо ти				у тому числі:				С е м е с т р и							
									лекції	лабораторні	практичні		Кількість тижнів в семестрі							
															.		16 тиж.	20 тиж.	16тиж.	9 тиж.
ОК-20	Основи розрахунку будівельних конструкцій	3	2	2	-	8,0	240	164	122	-	42	76	-	-	-	-	-	100/5	64/4	-
ОК-21	Санітарно-технічне обладнання будівель	-	3	-	-	3,0	90	64	52	-	12	26	-	-	-	-	-	-	64/4	
ОК-22	Інженерна геодезія	2	1	-	-	4,5	135	88	60	-	28	47	-	-	-	-	48/3	40/2	-	-
ОК-23	Економіка будівництва	4	3	-	4	6,0	180	118	88	-	30	62	-	-	-	-	-	-	64/4	54/6
ОК-24	Будівельна техніка	-	2	-	-	3,0	90	60	40	-	20	30	-	-	-	-		60/3	-	-
ОК-25	Основи систем автоматизованого проектування	-	2	-	-	3,0	90	60	24	-	36	30	-	-	-	-	-	60/3	-	-
ОК-26	Технологія і організація будівельного виробництва	3	1	3	-	4,5	135	96	62	-	34	39	-	-	-	-	-	-	96/6	-
Всього		7	12	3	1	54	1620	1098	726	8	364	522	-	-	-	-	336/21	420/11	288/18	54/6

1.2.1. Практична підготовка																			
ПП-01	Геодезична практика	-	2	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	-	відповідно до графіку навчального процесу				
ПП-02	Переддипломна практика	-	4	-	-	6,0	180	120	-	-	120	60	-	-	відповідно до графіку навчального процесу				
ПП-03	Дипломне проектування	-	-	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120	-	-	відповідно до графіку навчального процесу				
Всього		-	2	-	-	21,0	630	420	-	-	420	210							
1.2.2. Семестровий контроль знань																			
-	Семестровий контроль	1,2,3,4				6,0	180	-	-	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу				
-	Атестація	4				1,5	45	-	-	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу				
Всього						7,5	225	-	-	-	-	-	-	-					

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	курсіві			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота					I курс		II курс		
				проекти	Роботи				у тому числі:				Семестри								
									лекції	Лабораторні	Практичні										
													Кількість тижнів в семестрі								
													16тиж. 20 тиж. 16 тиж. 9 тиж.								
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА																					
ВД -01	1	Основи кошторисної справи	-	3	-	-	2,5	75	48	28	-	20	27	-	-	-	-	-	-	48/3	-
	2	Основи менеджменту																			
ВД- 02	1	Сучасні технології опоряджувальних робіт	-	4	-	-	1,5	45	27	21	-	6	18	-	-	-	-	-	-	-	27/3
	2	Сухі комплексні системи будівництва																			
ВД -03	1	Практикум з комп'ютерного проектування	4	-	-	-	3,0	90	54	-	-	54	36	-	-	-	-	-	-	-	54/6
	2	В І М технології в будівництві																			
ВД- 04	1	Основи підприємництва і управлінської діяльності	-	4	-	-	1,5	45	27	27	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	27/3
	2	Метрологія та стандартизація																			
ВД -05	1	Синтез мистецтв	-	4	-	-	1,5	45	27	27	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	27/3
	2	Малі архітектурні форми в системі благоустрою																			
ВД -06	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	-	3	-	-	2,5	75	48	28	10	10	27	-	-	-	-	-	-	48/3	-
	2	Загальна електротехніка																			

Шифр за ОПП		НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількіс ть кредит ів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзаме ни	Зал іки	курсів			Загаль ний обсяг	Аудиторних			Самості йна робота					І курс		ІІ курс		
					прое кти	Робо ти			Всьо го	у тому числі:			С е м е с т р и								
										лекції	Лаборатр ні		Практик ні					1	2	3	4
														Кількість тижнів в семестрі							
														-	-	-	-.	16тиж.	20 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
ВД -07	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	-	4	-	-	1,5	45	27	27	-	-	18	-	-	-	-	-	-	27/3	
	2	Спецкурс з О Р Б К																			
Всього			1	6	-	-	14,0	420	258	158	10	90	162	-	-	-	-	-	-	96/6	162/18
Разом по ОПП			8+1	34	3	1			1830	1258	18	554						480/30 32/2	600/30 40/2	480/30 32/2	270/30
Кредити							120,0	3600										59,5		60,5	

VI. ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ КАБІНЕТІВ І ЛАБОРАТОРІЙ

№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд	№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд
1	2	3	4	5	6
1	Українська мова	305	25	Фахова фізика	109
2	Українська література	305	26	Теоретична механіка	406
3	Зарубіжна література	304	27	Опір матеріалів	308
4	Іноземна мова	210,309	28	Інженерне креслення	228,213
5	Історія України	205	29	Будівельні конструкції	410
6	Всесвітня історія	205	30	Будівельна механіка	308
7	Громадянська освіта		31	Будівельне матеріалознавство	214,104
7.1	Основи права	212	32	Основи розрахунку будівельних конструкцій	404
7.2	Економічна теорія	306	33	Санітарно-технічне обладнання будівель	209
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	313	34	Інженерна геодезія	217
9	Природничі науки		35	Економіка будівництва	310
9.1	Біологія	106	36	Будівельна техніка	213
9.2	Основи екології	106	37	Основи систем автоматизованого проектування	403
9.3	Географія	208	38	Технологія і організація будівельного виробництва	402
9.4	Фізика і астрономія	109	39	Основи кошторисної справи	310,403
9.5	Хімія	102	40	Основи менеджменту	310
10	Захист України	114	41	Сучасні технології опоряджувальних робіт	402
11	Фізична культура	спортзал	42	Сухі комплексні системи будівництва	402
12	Інформатика	314	43	Експлуатація будівель і споруд	402
13	Основи комп'ютерних технологій	312	44	Практикум з комп'ютерного проектування	312,314
14	Фахова українська мова	305	45	В І М технології в будівництві	312,314
15	Основи філософських знань	212	46	Основи підприємництва і управлінської діяльності	407
16	Соціологія	212	47	Метрологія та стандартизація	407
17	Основи правознавства	212	48	Синтез мистецтв	226
18	Фахова іноземна мова	210,309	49	Малі архітектурні форми в системі благоустрою	226
19	Фізичне виховання	спортзал	50	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	107,105
20	Вища математика	313	51	Загальна електротехніка	107,105
21	Основи комп'ютерних технологія	312,314	52	Дослідження конструкцій будівель і споруд	404,403
22	Основи екології	405	53	Спецкурс з О Р Б К	404
23	Безпека життєдіяльності	403	54	Навчальна практика	майстерня
24	Основи охорони праці	214			

VII. Пояснення до навчального плану

15. Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ,за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр».
- 16.Відповідно до навчального плану термін здобуття освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр» складає 1 рік і 10 місяців.
17. У навчальному плані загальний обсяг навантаження вказано в кредитах ЄКТС згідно з діючою освітньо-професійною програмою і складає 120 кредитів/ 3600 годин. Розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.
18. На підставі освітньо-професійної програми кредити встановлено всім складовим навчального плану (дисциплінам, практикам, екзаменаційним сесіям, дипломному проєктуванню тощо). Так, на екзаменаційну сесію передбачено 1,5 кредити/45 годин за кожний тиждень.
- 19.Розподіл кредитів у навчальному плані здійснено за таким принципом: 1 курс – 59,5 кредитів/1785 годин, 2 курс – 60,5 кредитів/1815 годин,
- 20.Навчальний план складається з переліку навчальних дисциплін, що вивчаються; їх обсягу та за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, заліків, курсових проєктів та робіт; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття (лекції, лабораторні, практичні) та самостійну роботу студентів.
- 21.До структури навчального плану входять:
 - I. Графік навчального процесу
 - II. Зведені дані по бюджету часу
 - III. Практики
 - IV. Державна атестація
 - V. План навчального процесу, що складається з

Обов'язкові компоненти ОПП, кількість кредитів – **106,0 (88,3%)**

 - Дисципліни, які формують загальні компетенції, кількість кредитів-**23,5**
 - Дисципліни, які формують спеціальні компетенції, кількість кредитів-**54,0**
 - Практична підготовка ,кількість кредитів-**21,0**
 - Семестровий контроль знань і атестація, кількість кредитів-**7,5**

Вибіркові компоненти ОПП за вибором студентів, кількість кредитів-**14,0 (11,7%)**

 - цикл професійної та практичної підготовки;
 - вибіркова частина
 - VI. Перелік навчальних кабінетів і лабораторій
 - VII. Пояснення до навчального плану
8. У графіку навчального процесу визначено кількість тижнів у семестрах: з теоретичного навчання (не більше 40 тижнів), практичної підготовки (навчальна та переддипломна практики), екзаменаційних сесій, з дипломного проєктування, ДЕК, святкових тижнів, канікул.
10. Тижневе навантаження для студентів 1-2 курсів складає 30 годин + 2 години (фізичне виховання), у останньому IV семестрі – 30 годин.
10. Згідно графіку початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня ,а закінчується 30 червня.
11. У навчальному плані відображено такі форми контролю знань студентів: екзамени, заліки, курсові проєкти, контрольні роботи. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.
12. Сумарна тривалість канікул протягом I курсу становить 11 тижнів,на II курсі-2 тижні.

13. Тривалість переддипломної практики запланована-4 тижні, дипломного проектування-8 тижнів а, державної атестації-1 тиждень.

14. У навчальному плані виконання дисциплін, розподіл кількості годин по кожній з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням між предметних зв'язків.

15. Курсові проєкти з будівельних конструкцій, основ розрахунку будівельних конструкцій, технології і організації будівельного виробництва виконуються поза розкладом з розрахунку 3 години на одного студента. Курсова робота з економіки будівництва виконується поза розкладом з розрахунку 2 години на одного студента. Кількість проєктів складає чотири і у семестрі не перевищує одного.

16. В навчальному плані встановлено форму завершення навчання-захист дипломного проєкту.

17. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.

Заступник директора з навчальної роботи



Елла Марчук