



ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ № 7 м. Калуша

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Переддипломна практика»

Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітньо-професійна програма	Будівництво та цивільна інженерія
Рівень освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова освітня компонента, що формує спеціальні компетентності
Курс/семестр	II курс II семестр
Обсяг дисципліни (кредити ЄКТС/ загальна кількість годин)	6 кредитів ЄКТС/180 год.
Мова викладання	Українська
Інформація про викладача	Викладач вищої кваліфікаційної категорії, Надія ШОПА nadija_danylivna@ukr.net
Розміщення курсу	Сайт закладу освіти https://vpu7.com.ua/
Дні занять та консультацій	За поточним розкладом
Розділ за видами занять та годинами навчання	Всього - 180 годин:
Мета навчальної дисципліни	● Закріплення та поглиблення знань, отриманих під час навчання. ● Набуття практичного досвіду. ● Розширення знань у будівельній галузі. ● Ознайомлення з виробничими процесами на будівельних майданчиках. ● Отримання навичок за робочою спеціальністю. ● Удосконалення практичних вмінь. ● Формування професійної готовності до самостійної діяльності у будівництві та цивільній інженерії. ● Підготовка до проєктування, організації та виконання будівельно-монтажних робіт. ● Підготовка до експлуатації об'єктів будівництва. Завдання практики: ● Ознайомлення з будівельною організацією, включаючи її структуру, види діяльності та об'єкти будівництва. ● Проходження інструктажу з техніки безпеки та охорони праці. ● Вивчення виробничої бази будівництва, включаючи склад, продукцію та потужності.

	● Ознайомлення з організацією матеріально-технічного постачання, складським господарством, методами контролю за витратами матеріалів. ● Вивчення будівельних механізмів і транспорту, що використовуються на будівництві. ● Вивчення системи оцінки й контролю якості робіт (вхідний, операційний, приймальний контроль). ● Вивчення технології виконання різних видів будівельних робіт. ● Участь у будівельно-монтажних роботах під керівництвом фахівців. ● Робота з проєктною документацією (креслення, специфікації, кошториси). ● Стажування на робочих місцях як дублерів інженерно-технічних працівників. ● Підбір матеріалів для дипломного проєкту ● Збір та узагальнення матеріалів практики для підготовки звіту. ● Підготовка звіту про практику. ● Дотримання правил внутрішнього розпорядку будівельної організації.
Заплановані результати навчання	РН 4. Взаємодіяти з колегами, керівниками та клієнтами, формувати власний внесок у роботу команди, доносити до фахівців і не фахівців інформацію, ідеї, проблеми та власний досвід у сфері будівництва та цивільної інженерії. РН 5. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами, у тому числі з питань будівництва та цивільної інженерії РН 6. Здійснювати пошук інформації, необхідної для знаходження творчих рішень або відповідей на чітко визначені конкретні та абстрактні проблеми, у тому числі за допомогою сучасних інформаційних технологій, ідентифікувати, аналізувати та оцінювати отримані дані. РН 7. Аналізувати можливі ризики, виявляти чинники впливу для запобігання нещасним випадкам та аваріям на об'єктах будівництва; володіти основними 9 методами захисту навколишнього середовища від можливих наслідків виробничої діяльності. РН 8. Знати нормативні документи в галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотно застосовувати їх під час вирішення задач будівництва та цивільної інженерії. РН 9. Виконувати робочі креслення, читати та корегувати їх, розуміти роботу відповідних конструктивних елементів будівель, споруд та інженерних систем. РН 10. Здійснювати оптимальний підбір та ефективне використання сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на підставі аналізу їх технічних характеристик і властивостей, а також урахування економічних, екологічних та етичних аспектів. РН 11. Застосовувати у професійній діяльності типові алгоритми розрахунків та правила конструювання конструктивних елементів об'єктів будівництва та інженерних систем, у тому числі з використанням спеціалізованого програмного забезпечення. РН 13. Самостійно готувати і оформлювати типові складові технічної документації. РН 14. Аналізувати вплив інженерно-геологічних особливостей території будівництва під час проєктування і зведенні об'єктів будівництва та інженерних мереж, оцінювати стійкість відповідних об'єктів та мереж РН 15. Організовувати технологічні процеси будівництва та управляти ними. РН 16. Раціонально обирати та організовувати роботу машин і механізмів, засобів малої механізації під час зведення об'єктів

	будівництва та інженерних мереж з урахуванням їх технічних характеристик і дотриманням вимог охорони праці та екологічної безпеки. РН 17. Самостійно складати та аналізувати елементи проєктно - технологічної та кошторисно - договірної документації, виконувати техніко - економічне обґрунтування, оцінювати економічні ризики під час проєктування, будівництва ремонту і експлуатації будівель, споруд та інженерних систем. РН 18. Приймати ефективні рішення у сфері своєї компетенції у випадках аварій та надзвичайних подій РН 19. Планувати, аналізувати, контролювати і оцінювати власну роботу та роботу інших осіб.
Заплановані знання та вміння	ЗК 7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
Зміст умінь – спеціальні компетентності	СК 1. Здатність користуватися нормативною, технічною і довідковою літературою, дотримуватися вимог ДБН та ДСТУ під час проєктування, виконання робіт в галузі будівництва та цивільної інженерії. СК 2. Здатність читати та виконувати креслення, аналізувати структурну схему будівель, знати роботу окремих типових елементів конструкцій та їх взаємодію. СК 3. Здатність ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби і конструкції під час проєктування та зведення об'єктів будівництва на основі їх технічних характеристик, властивостей і технології виготовлення. СК 4. Здатність визначати навантаження, що діють на конструкції будівель або спеціальних інженерних споруд, а також виконувати розрахунок конструкцій та їх конструювання. СК 5. Здатність працювати зі сучасним лабораторним обладнанням, геодезичними приладами. СК 6. Здатність використовувати топографічні матеріали під час проєктування і зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж. СК 7. Здатність розробляти і застосовувати типові об'ємно-планувальні і конструктивні рішення. СК 8. Здатність вирішувати завдання проєктування, зведення об'єктів будівництва та прокладання інженерних мереж у різних топографічних та геологічних умовах. СК 9. Уміння використовувати основи дизайну, моделювання і макетування під час проєктування об'єктів будівництва та інженерних мереж, умінь їх використовувати у професійній діяльності СК 10. Розуміння технологічних процесів під час зведення, опорядження, експлуатації, ремонту і реконструкції об'єктів будівництва та інженерних мереж з дотриманням вимог охорони праці та охорони навколишнього середовища. СК 11. Здатність вирішувати організаційні та управлінські питання, організовувати діяльність колективу, працювати в команді під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж. СК 12. Здатність обирати та застосовувати машини, механізми і засоби малої механізації під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж. СК 13. Здатність виконувати економічні розрахунки для визначення вартості об'єктів будівництва та інженерних мереж. СК 14. Здатність застосовувати інформаційні системи і технології для професійної діяльності у галузі будівництва та цивільної інженерії.
Навчальна логістика	І курс II семестр Зміст дисципліни: Модуль 1. Переддипломна практика ЗМ 1: Загальне ознайомлення із базою будівельної організації

Тема 1: Інструктаж з охорони праці
Тема 2-3: Ознайомлення із місцем проходження практики
Тема 4-5: Ознайомлення з програмою практики, планом складання звіту
Тема 6: Ліцензія будівельної організації
Тема 7: Вивчення ліцензії будівельної організації
Тема 8: Вивчення ліцензії будівельної організації
Тема 9-10: Установчі документи
Тема 11-12: Ознайомлення із керівництвом практики з боку будівельної організації
Тема 13: Ознайомлення із бізнес- планом фірми
Тема 14-15: Ознайомлення із дозвільними документами
ЗМ 2. Вивчення системи оцінки і контролю якості робіт в будівництві
Тема 16: Види контролю на будівництві
Тема 17-20: Вхідний контроль: перевірка якості проектної документації, будівельних матеріалів, виробів, конструкцій, деталей, що надходять на майданчик.
Тема 21-22: Перевірка наявності сертифікатів відповідності та паспортів якості
Тема 23-24: Контроль виконаних будівельно-монтажних робіт
Тема 25: Операційний контроль
Тема 26-28: Приймальний контроль: оцінка якості завершених конструктивних елементів з оформленням відповідних актів
Тема 29: Складання виконавчих схем
Тема 30: Прихідні накладні
Тема 31: Сертифікати на конструкції
Тема 32: Контроль розбивочних робіт
Тема 33: Виконавчі схеми
Тема 34-35: Акти прихованих робіт. Операційний контроль
Тема 36-37: Складання актів на приховані роботи
Тема 38-39: Перевірка якості робіт підземного циклу
Тема 40-41: Перевірка якості робіт надземного циклу
Тема 42: Контроль зведених будівель
Тема 43-44: Контроль за станом зовнішніх і внутрішніх інженерних мереж
ЗМ 3: Ознайомлення та вивчення проектно-кошторисної документації
Тема 45-46: Ознайомлення із складом проекту на будівництво
Тема 47-48: Вивчення комплексу архітектурно-будівельних креслень
Тема 49-50: Вивчення класів відповідальності будівлі (СС1, СС2 чи СС3)
Тема 51-52: Вивчення пояснювальної записки до креслень
Тема 53-56: Вивчення креслень: планів будівлі, фасадів, планів поверхів, детальних вузлів
Тема 57: Розрізи будівлі по сходовій клітці
Тема 58: Вивчення специфікацій на матеріали
Тема 59-61: Ознайомлення із складом кошторисної документації
Тема 62: Локальні,об'єктні, зведені кошториси
Тема 63-65: Розрахунок вартості матеріалів, експлуатації машин та заробітної плати
ЗМ 4: Ознайомлення з технологічною документацією будівельного об'єкта
Тема 66-67: Ознайомлення із проектом виконання будівельно-монтажних робіт
Тема 68: Календарний план
Тема 69: Будівельний генеральний план
Тема 70-71: Графіки руху робочої сили та постачання матеріалу
Тема 72-73: Ознайомлення із проектом організації будівництва

Тема 74-75: Вивчення будівельного генерального плану

Тема 76-78: Технологічні карти на виконання основних видів будівельно-монтажних робіт

Тема 79-80: Календарні і сіткові графіки виконання будівельно-монтажних робіт

ЗМ 5: Вивчення технології виробництва БМР і технічне проектування

Тема 81-83: Будівельні процеси: заготівельні, транспортні, підготовчі, монтажно-укладальні

Тема 84-86: Вивчення технології виконання робіт підземного циклу (земляні роботи, улаштування фундаментів)

Тема 87-88: Технологія виконання робіт надземного циклу

Тема 89: Зведення стін із різних стінових матеріалів

Тема 90-91: Улаштування збірних і монолітних перекриттів

Тема 92: Встановлення сходів, вікон та покрівлі

Тема 93: Улаштування опалубки

Тема 94: Каркасні і безкаркасні будівлі

Тема 95: Виконання робіт з утеплення фасадів

Тема 96: Улаштування дахів різної конструкції

Тема 97-98: Опоряджувальний цикл: штукатурні, малярні роботи

Тема 99: Укладання підлоги

Тема 100-101: Внутрішні і зовнішні опоряджувальні роботи

Тема 102-103: Складання технологічних карт на виконання робіт надземного циклу

Тема 104-105: Методи виконання робіт: послідовний, паралельний, потоковий

Тема 106: Механізовані процеси

Тема 107: Комплексно-механізовані процеси

Тема 108: Автоматизовані процеси

ЗМ 6: Оформлення технічної документації під час виробництва БМР

Тема 109-110: Оформлення реєстрації робітників у книзі обліку

Тема 111-112: Реєстрація робітників у книзі проведення інструктажів з охорони праці

Тема 113-114: Ведення таблиця обліку робочого часу

Тема 115-116: Щоденне інструктування робітників з питань охорони праці

Тема 117-118: Видача завдання на робочий день

Тема 119-120: Щоденний контроль якості виконаних робіт

Тема 121-122: Ведення журналу виконаних робіт

Тема 123: Загальний журнал робіт

Тема 124: Спеціальні журнали робіт

Тема 125-126: Оформлення наряду на виконані роботи

Тема 127-128: Оформлення акта виконаних робіт

Тема 129-130: Робота з кошторисною документацією

ЗМ 7: Виконання обов'язків дублера майстра

Тема 131: Операційне керування

Тема 132-133: Розподіл завдань: участь у розстановці бригад та окремих робітників на ділянці

Тема 134-136: Контроль графіків: моніторинг дотримання термінів виконання робіт згідно з календарним планом

Тема 137-139: Видача нарядів: ознайомлення з процесом оформлення нарядів-допусків та обліку робочого часу

Тема 140-141: Щоденне інструктування робітників з охорони праці

Тема 142-143: Видача завдання на робочу зміну і контроль виконання завдання

Тема 144-146: Контроль за поставкою на будівельний об'єкт матеріалів, деталей, конструкцій, напівфабрикатів

Тема 147-148: Контроль за справністю будівельної техніки

	Тема 149-150: Робота із постачальниками, суміжниками, замовником робіт Тема 151-152: Перевірка стану стропувальних пристроїв на вантажопідіймальній техніці Тема: 153: Облік виконаних робіт Тема 154: Підготовка завдання на наступну зміну Тема 155: Робота з документацією Тема 156-157: Підготовка чернеток актів на закриття прихованих робіт Тема 158: Облік матеріалів Тема 159-160: Контроль залишків матеріалів на складах ділянки Тема 161-163: Участь у складанні заявок на постачання матеріалів, конструкцій, деталей Тема 164-166: Збір всіх накладних та сертифікатів на матеріали, що надходять на будівельний майданчик ЗМ 8: Оформлен-ня і здача звіту за практику Тема 167-169: Систематизація зібраних за практику матеріалів для складання звіту Тема 170-171: Збір матеріалів для виконання дипломного проекту Тема 172-174: Заповнення і оформлення щоденника проходження практики Тема 175-176: Одержання відгуку від керівника практики Тема 177-178: Здача звіту за переддипломну практику Тема 179-180: Залік
Види і методи навчання	Практичні заняття на підприємстві баз практики будівельної галузі (набуття практичних навиків, вивчення передового досвіду та технології роботи, учать у виконанні виробничих завдань, професійна зрілість); самостійна робота (освоєння і поглиблення вивчення тематичного матеріалу у вільний від роботи час); консультація (отримання кваліфікованої відповіді і допомога від керівника практики або викладача)
Пререквізити	Будівельні конструкції, технологія і організація будівельного виробництва, будівельне матеріалознавство
Постреквізити	Дипломне проектування.
Рекомендовані навчально-методичні матеріали для вивчення навчальної дисципліни	1. Гавриляк А.І. та інші «Технічна експлуатація, реконструкція і модернізація будівель. Навчальний посібник/ А.І. Гавриляк, І.Б.Базарник, Р.І. Кінаш, М.В.Котів, М.Р.Більський, Я.П.Юсик, І.В.Мельник, Б.Л.Назаревич, І.А.Юсик, С.Г.Шевчук, О.М.Гайда, Б.В.Моркляник, О.В.Петренко, А.Я.Пенцак, За ред.А.Г.Гавриляка.- Львів: Видавництво національного університету «Львівська політехніка», 2006.-540с. Б.З.Парнета; 2. Гавриляк А.І. Основи технічної експлуатації будівель та інженерних систем: Навч.посібник. – Львів: Видавництво національного університету «Львівська політехніка», 2009.-292с. 3. ДБН А.3.2–2–2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення. – Чинний від 01.05.12. – Київ : Мінрегіонбуд України, 2012. – 116 с. 4. Рекомендації з обстеження і оцінки технічного стану житлових будинків перших масових серій. К. 2000. Держбуд України. 5. Реновація промислової забудови та її адаптація до сучасного міського середовища : монографія / [Ю. І. Гайко, Є. Ю. Гнатченко, О. В. Завальний, Е. А. Шишкін; за заг. ред. Ю. І. Гайка, Е. А. Шишкіна] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – 353 с. 6. Реконструкція цивільних та промислових будівель і споруд : підручник [за ред. Е. А. Шишкіна, О. В. Завального]. Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків. ХНУМГ ім. О. М. Бекетова,

	2021. – 404 с. 7. Якименко О. В. Технічна експлуатація будівель та споруд : навч. посібник / О. В. Якименко, К. О. Кіктьова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 247 с.
Семестровий контроль	Контроль успішності здобувачів освіти складається з поточного та підсумкового контролю. Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за дванадцятибальною шкалою. Оцінювання здійснюється згідно з «Положення про проведення контрольних заходів з підготовки фахового молодшого бакалавра у Вищому професійному училищі № 7 м. Калуша» . https://vpu7.com.ua/documents/main/control_mol_bakalavr.pdf
Політика навчальної дисципліни	Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушення академічної доброчесності, вважається академічний плагіат, фальсифікація , списування, обман , хабарництво. (Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу Вищого професійного училища №7, https://vpu7.com.ua/documents/main/Regulations_on_academic_integrity_of_participants_in_the_educational_process.pdf)

Загальні компетентності беруться відповідно матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми.

Програмні результати навчання беруться відповідно матриці відповідності результатів навчання освітнім компонентам освітньо-професійної програми.

Силабус навчальної дисципліни «Переддипломна практика» затверджено на засіданні циклової комісії. Протокол № 1 від 28.08 2024р.