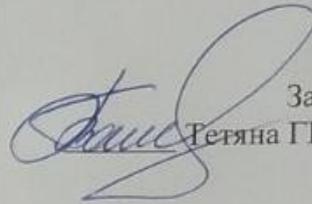


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Відокремлений структурний підрозділ
«Любешівський технічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету»
*Випускна циклова (методична) комісія педпрацівників будівельного
профілю, будівництва та цивільної інженерії*



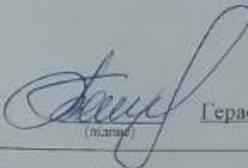
ЗАТВЕРДЖЕНО
Заступник директора з НР
Тетяна ГЕРАСИМИК-ЧЕРНОВА

РОБОЧА ПРОГРАМА ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітньо-професійна програма	Будівництво та експлуатація будівель і споруд

Розробники: Шмаль Оксана Федорівна, викладач вищої категорії
 Масюк Василь Петрович, викладач I категорії
 Оласюк Валентина Сергіївна, викладач вищої категорії
 Савчук Сергій Миколайович, викладач

ДАНІ ПРО ПОГОДЖЕННЯ
 РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Розглянуто та схвалено на засіданні робочої проєктної групи (РПГ) освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»	Протокол від <u>01.09.2015</u> № <u>01</u> Керівник РПГ  Герасимик-Чернова Т. П. <small>(прізвище, ініціали)</small>
Розглянуто та схвалено на засіданні випускної циклової (методичної) комісії педпрацівників в будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії	Протокол від <u>01.09.2015</u> № <u>1</u> Голова ВЦ(М)К  Данилик С. М. <small>(прізвище, ініціали)</small>

Дані про перегляд робочої програми навчальної дисципліни:

Навчальний рік, в якому вносяться зміни	Номер додатку до робочої програми з описом змін	Зміни розглянуто і схвалено			
		Дата та номер протоколу засідання РПГ	Підпис керівника РПГ	Дата та номер протоколу засідання циклової методичної комісії	Голова циклової методичної комісії

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Загальна інформація про навчальну дисципліну	
Повна назва навчальної дисципліни	Переддипломна практика
Розробник(и)	Шмаль Оксана Федорівна, викладач вищої категорії Масюк Василь Петрович, викладач I категорії Оласюк Валентина Сергіївна, викладач вищої категорії Савчук Сергій Миколайович, викладач
Семестр вивчення навчальної дисципліни	Для скороченого терміну навчання протягом 5-го семестру.
Обсяг навчальної дисципліни	Обсяг навчальної дисципліни становить 6 кредитів ЄКТС, 180 годин, з яких 120 годин становить робота на підприємстві і 60 годин становить самостійна робота. Форма контролю – залік.
Мова(и) викладання	Українською мовою
2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі	
Передумови для вивчення дисципліни	Технологія та організація будівельного виробництва, ОСАП, технологічна практика
Додаткові умови	Одночасно мають бути вивчені: економіка будівництва, охорона праці, санітарно-технічне обладнання будівель, ціноутворення в будівництві, планування та забудова населених місць, експлуатація будівель
Обмеження	Обмеження відсутні

Переддипломна практика

Мета: завершення підготовки фахового молодшого бакалавра – техника-будівельника для роботи в будівельних організаціях.

Завдання:

- вдосконалення знань і вмінь у сфері організації та управління технологічним процесом на виробничій діяльності;
- вдосконалення вмінь в організації та здійснення контролю за технологічним процесом;
- набуття навичок управління виробництвом і громадською роботою в трудових колективах за обраною спеціальністю;
- ознайомлення безпосередньо на підприємствах з кращою технологією будівельного виробництва;
- збір і підготовка матеріалів до дипломного проекту.
- Знати організацію технологічних процесів будівництва, трудомісткість окремих операцій, відхилення від чинних технологічних інструкцій та з'ясувати їх причини.

Знати: структури і виробничі програми підприємств, структурних підрозділів, закономірності розрахунку техніко-економічних показників роботи; заходи по техніки безпеки, охороні праці, протипожежній техніці, екології виробництва.

Вміти: організовувати та управляти технологічним процесом на виробництві; здійснювати контроль за технологічним процесом; управляти виробництвом і громадською роботою в трудових колективах за обраною спеціальністю. Отримати навички основних інженерних професій у будівельному виробництві; освоєння нової техніки та обладнання; формулювати інженерно-технічні задачі і вирішувати їх сучасними методами з застосуванням комп'ютерної техніки. Вміти забезпечувати безпечні умови праці для працівників, організовувати контроль за станом виробничого середовища.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач в результаті вивчення дисципліни

ІК. Здатність приймати участь у розв'язанні складних спеціальних задач та практичних проблем в галузі будівництва у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів математичних, природничих та інженерних наук, передбачає застосування теорії та методів статистики, міцності, стійкості, раціональної оптимізації, довговічності, надійності та безпеки конструкцій, будівель та споруд; застосування інформаційних технологій, систем автоматизованого проектування, програмних систем інженерного аналізу.

ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою, як усно, так і письмово.

ЗК 8. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.

ЗК 10. Здатність використовувати знання, уміння, навички загально-професійних дисциплін в галузі будівництва та цивільної інженерії.

ЗК 11. Здатність знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел, мати навички управляти інформацією, використовуючи комп'ютерну техніку і інформаційні технології.

ЗК 12. Здатність до системного творчого мислення, наполегливості у досягненні мети професійної діяльності та до пошуку альтернативних рішень у професійній діяльності.

ЗК 13. Здатність забезпечувати безпечну діяльність та захист навколишнього середовища. Розуміння необхідності та дотримання норм здорового способу життя, екологічної свідомості.

СК 1. Здатність користуватися нормативною, технічною і довідковою літературою, дотримуватися вимог ДБН та ДСТУ під час проектування, 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 проектування та зведення об'єктів будівництва на основі їх технічних характеристик, властивостей і технології виготовлення.

СК 6. Здатність використовувати топографічні матеріали під час проектування і зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.

СК 9. Здатність використовувати професійно профільовані знання й практичні навички в основ нарисної геометрії та інженерної графіки для виконання креслень на різних стадіях проектування.

СК 10. Розуміння технології і організації будівельно-монтажних робіт під час зведення, експлуатації, ремонту і реконструкції об'єктів будівництва 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; уміння аналізувати якість виконання робіт і нести відповідальність за результати своєї діяльності.

СК 15. Здатність складати та оформлювати документацію з нормування та оплати праці робітників.

СК 19. Здатність володіти основними правилами експлуатації будівель, організації обстеження їх технічного стану та визначення фізичного зносу конструктивних елементів та будівель; здатність якісно і своєчасно оформлювати експлуатаційно-технічну документацію з технічного обслуговування та ремонту будівель і споруд.

СК 20. Здатність до розробки та оцінки технічних рішень інженерних мереж, здійснювати контроль за станом інженерних мереж, знати особливості їх влаштування.

РН 3. Здійснювати організацію робіт та нагляд (управління) в контекстах професійної діяльності, у тому числі в умовах непередбачуваних змін.

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 7. Аналізувати можливі ризики, виявляти чинники впливу для запобігання нещасним випадкам та аваріям на об'єктах будівництва; володіти основними методами захисту навколишнього середовища від можливих наслідків виробничої діяльності.

РН 8. Знати нормативні документи в галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотно застосовувати їх під час вирішення задач будівництва та цивільної інженерії.

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 13. Самостійно готувати і оформлювати типові складові технічної документації.

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 проектно-технологічної та кошторисно-договірної документації, виконувати техніко-економічне обґрунтування, оцінювати економічні ризики під час проектування, 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.

РН 24. Розробляти проектно-кошторисну документацію, договори і контракти з використанням державних стандартів та за допомогою програмних комплексів.

РН 26. Уміти розробляти самостійно, або використовувати типові, об'ємно-планувальні і конструктивні рішення при проектуванні об'єктів будівництва, складати та узгоджувати завдання на проектування. Готувати і оформлювати технічну документацію.

РН 27. Планувати і організовувати проведення ремонтних, ремонтно-будівельних робіт з урахуванням технологічної послідовності їх виконання, вимог охорони праці і БЖД та із застосуванням енергозберігаючих технологій.

РН 28. Здійснювати контроль за процесом і якістю виконання будівельно-монтажних, ремонтних, ремонтно-будівельних робіт, з виконанням необхідних обмірів, підрахунків

обсягів робіт, будівельної техніки, списання матеріалів та обробкою приймально-здавальної документації.

ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

	Вид роботи	Тривалість робіт, днів
1	Ознайомлення з об'єктом практики. Інструктаж з правил техніки безпеки. Консультації спеціалістів	1
2	Ознайомлення з організацією будівельного виробництва	1
3	Вивчення роботи відділів: планового виробничо-технічного	2 2
4	Робота майстром-будівельником або дублером	12
5	Виробничі екскурсії	1
6	Залік	1
	Всього	20

Програма переддипломної практики

1. Ознайомлений з об'єктом практики. Інструктаж з охорони праці. Консультації спеціалістів

Керівник практики від будівельної організації повинен ознайомити студентів з її виробничо-господарською діяльністю і провести інструктаж та перевірку знань з охорони праці.

Крім того, здобувачів освіти необхідно ознайомити:

- з робочими планами і графіками проходження практики;
- з призначенням і організаційною структурою будівельної організації;
- з характером об'єктів, які будуються;
- з технічним забезпеченням будівельної організації, організацією матеріально-технічного постачання і транспортним господарством.

2. Ознайомлення з організацією будівельного виробництва

Здобувач освіти повинен ознайомитися:

- з порядком виконання підготовчих робіт;
- з організацією приймання матеріалів і конструкцій, вхідним контролем їх якості, складуванням, транспортуванням та зберіганням матеріалів і конструкцій;
- з підготовкою будівельного майданчика до початку будівництва;
- з організацією операційного контролю якості будівельно-монтажних робіт;
- з транспортним господарством.

3. Вивчення роботи відділів

При вивченні роботи відділів будівельної організації необхідно ознайомити з їх призначенням, завданнями і структурою, зв'язком з іншими відділами і дільницями, роллю відділів у виконання виробничих планів, з виробничо-технічною та економічною документацією.

Плановий відділ

Здобувачам освіти необхідно вивчити:

- структуру відділу і його функції;
- документацію з оперативно-виробничого планування робіт;
- правила формування договірних цін;
- порядок застосування договірної ціни при взаєморозрахунках;
- реформування кошторисного ціноутворення;

- документацію оперативного обліку роботи машин і механізмів;
- документацію з перевезення вантажів;
- звітну документацію з виконання планів;
- засоби обчислювальної техніки і автоматизації обліку.

Виробничо-технологічний відділ

Здобувачам освіти необхідно вивчити:

- структуру і функції відділу;
- порядок оформлення замовлень на матеріали, конструкції і обладнання;
- систему оцінки і контролю якості роботи в будівництві;
- план організаційно-технічних і соціальних заходів.

Студентам необхідно знайомитись з:

- будівельним генпланом;
- технічною документацією і проектом виконання робіт об'єкта;
- організацією геодезичної служби;
- плануванням робіт з охорони праці;
- звітністю відділу.

4. Робота майстром або дублером

Перед тим, як приступити до виконання обов'язків майстра або його дублера, практиканту необхідно:

- здати мінімум з техніки безпеки і протипожежної безпеки на дільниці;
- вивчити:
 - ◆ права і обов'язки бригадира, майстра та виконавця робіт за посадовими інструкціями;
 - ◆ план роботи будівельної дільниці;
 - ◆ технічну і технологічну документацію на роботи, які виконуються на об'єкті;
 - ◆ вимоги БА, ПУ на роботи, які виконані на об'єктах;
 - ◆ організацію праці і заробітної плати;
 - ◆ організацію господарського розрахунку дільниць і бригад;
 - ◆ влаштування і пристосування для безпечних умов праці;
 - ◆ протипожежні заходи на майданчику.

При виконанні обов'язків майстра або дублера майстра практикант, **повинен:**

- брати участь у здачі об'єкта під монтажні роботи;
- комплектувати разом з бригадами робітничі бригади;
- проводити приймання і вхідний контроль якості матеріалів, конструкцій і обладнання;
- готувати фронт робіт для бригад;
- забезпечити бригади інструментом, пристосуваннями і спецодягом;
- забезпечити своєчасну поставку матеріалів до робочих місць;
- видати бригадам наряд на роботу;
- забезпечити обумовлену проектом виробництва робіт технологією виробництва робіт; перевіряти якість виконаних робіт і їх відповідність БА і ПУ на основі карт операційного контролю якості;
- приймати роботи, виконані бригадами і закривати наряди;
- забезпечити правильне збереження і економну витрату матеріалів;
- слідкувати за виконанням робітниками вимог охорони праці;
- брати участь у поточному контролі якості закінчених видів робіт і оформленні актів на ці роботи;
- брати участь у підготовці актів здачі-приймання будівельно-монтажних робіт;
- брати участь у технічних випробуваннях, виконаних санітарно-технічних влаштувань;
- брати участь у технічних, виробничих і оперативних нарядах на дільниці;
- готувати документацію з матеріального стимулювання робітників;
- брати участь у громадському житті.

5. Виробничі екскурсії

З метою повного і всебічного засвоєння студентами програмного матеріалу практики рекомендується проводити екскурсії на інші об'єкти будівництва.

ЛІТЕРАТУРА

1. ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва.
2. ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 45.2-7.02-12).
3. Пальченко Л.О. Технологія і організація ремонтно-будівельних робіт. – Основа, 1992.
4. Охорона праці у будівельній галузі: Навч. посіб. — К.: Знання, 2006. - 550 с.
5. Кошторисні норми України. Настанова з визначення вартості будівництва.
З урахуванням Змін № 1, № 2, № 3, № 4
6. С.А.Ушацький, Ю.П.Шейко, Г.М.Тригер та ін.; За редакцією С.А.Ушацького. Організація будівельного виробництва. Підручник – К.;Кондор, 2007
7. ТОБВ (Організація будівельного виробництва) [Текст]: конспект лекцій для здобувачів освіти освітньо-професійного ступеня: фаховий молодший бакалавр, галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво спеціальності G19 Будівництво та цивільна інженерія за освітньо-професійною програмою «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» денної форми навчання/ уклад. С.М.Данилік – Любешів: ВСП «Любешівський ТФК Луцького НТУ», 2025. – 62 с.
8. ТОБВ (Організація будівельного виробництва) [Текст]: методичні вказівки до виконання курсового проєкту для здобувачів освіти освітньо-професійного ступеня: фаховий молодший бакалавр, галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво спеціальності G19 Будівництво та цивільна інженерія за освітньо-професійною програмою «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» денної форми навчання/ уклад. С.М.Данилік – Любешів: ВСП «Любешівський ТФК Луцького НТУ», 2025. – 56 с.
9. Оласюк В. С. Конспект лекцій з дисципліни «Економіка будівництва», 2022 р.;
10. Оласюк В. С. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Нормування праці і кошторис» 2022.
11. Оласюк В. С. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт «Економіка будівництва» 2025р.
12. Будівельні конструкції [Текст]: методичні вказівки до виконання курсового проєкту. Частина I «Цивільна будівля» для здобувачів освіти освітньо-професійного ступеня: фаховий молодший бакалавр, галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 Будівництво та цивільна інженерія за освітньо-професійною програмою «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» денної форми навчання/ уклад. С. М. Савчук – Любешів: ВСП «Любешівський ТФК Луцького НТУ», 2025. – 28 с.
13. Будівельні конструкції [Текст]: методичні вказівки до виконання курсового проєкту. Частина II «Промислова будівля» для здобувачів освіти освітньо-професійного ступеня: фаховий молодший бакалавр, галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G 19 Будівництво та цивільна інженерія за освітньо-професійною програмою «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» денної форми навчання/ уклад. С. М. Савчук – Любешів: ВСП «Любешівський ТФК Луцького НТУ», 2025. – 58 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://www.ltklntu.org.ua/wpcontent/uploads/2022/10/%D0%9D%D0%B0%D1%81%>

0%BA%D1%80%D1%96%D0%B7%D0%BD%D0%B0-
%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0-
%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8-
%D0%B7-%D0%91%D0%95%D0%91%D0%A1-1.pdf