

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Відокремлений структурний підрозділ**

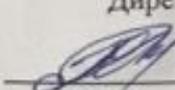
**«Любешівський технічний фаховий коледж**

**Луцького національного технічного університету»**

*Циклова (методична) комісія педагогічних працівників будівельного профілю,  
будівництва та цивільної інженерії*

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Директор коледжу

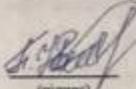
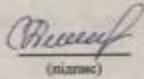
 Хомич А.В.

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА  
ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ**

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

Любешів 2023 р.

ДАНІ ПРО ПОГОДЖЕННЯ

<p>Розглянуто та схвалено на засіданні робочої проєктної групи (РПГ) освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»</p>	<p>Протокол від <u>01.09.2023р № 1</u></p> <p>Керівник РПГ  <u>Пігудко Н.З.</u> (підпис) (прізвище, ініціали)</p>
<p>Розглянуто та схвалено на засіданні випускної циклової (методичної) комісії педагогічних працівників БП, БЦ</p>	<p>Протокол від <u>01.09.2023р № 1</u></p> <p>Голова ЦМК  <u>Данилюк С.М.</u> (підпис) (прізвище, ініціали)</p>
<p>Розглянуто і схвалено на засіданні методичної ради</p>	<p>Протокол від <u>01.09.2023 року</u></p> <p><u>Голова МР</u></p>

## ПРОФЕСІЙНА (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:** організувати 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, організувати 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 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 01. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

ФК 17. Здатність використовувати на практиці базові знання в галузі будівельних робіт. ФК 18. Основи досвіду професійної діяльності, практичних умінь і навичок, професійних якостей особистості фахівця.

ФК 19. Отримання необхідного обсягу практичних знань відповідно до кваліфікаційного рівня, проводиться в умовах професійної діяльності, і є відповідним його аналогом.

ФК 20. Систематизація, закріплення та розширення теоретичних знань, їх застосування для вирішення комплексної задачі в галузі будівництва.

РН 31. Володіти прийомами і навичками роботи в колективі, виконання практичних будівельних робіт в умовах виробництва.

РН 35. Володіти прийомами і навичками роботи дублером техника-будівельника на об'єктах відповідно до теми дипломного проекту

## ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ (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	2
	виробничо-технічного	2
4	Робота майстром-будівельником або дублером	12
5	Виробничі екскурсії	1
6	Залік	1
	Всього	20

### Програма професійної 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.З. 1 – 5-96 «Організація будівельного виробництва».
2. Пальченко Л.О. Технологія і організація ремонтно-будівельних робіт. – Основа, 1992.
3. Пугач В.І. Охорона праці в будівництві. – Харків, Рубікон, 1998.
4. Беловол В.В. Нормування праці та кошториси в будівництві. – Суми, Мрія, 2000.
5. Масюк В.П. Методичні вказівки до проведення переддипломної практики – Любешів, 2015
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. Данилік С.М. Організація будівельного виробництва: конспект лекцій – Любешів: Любешівський технічний коледж Луцького НТУ, 2019
8. Данилік С.М. Технологія будівельного виробництва: конспект лекцій – Любешів: Любешівський технічний коледж Луцького НТУ, 2018

### Інформаційні ресурси

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