

**Міністерство освіти і науки України
ВСП «Любешівський ТФК ЛНТУ»**



ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до організації та проходження практики

для здобувачів освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»

галузі знань 19 Архітектура та будівництво

спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»

До друку

Голова методичної ради ВСП «Любешівський ТФК ЛНТУ»

_____ Герасимик-Чернова Т.П.

Електронна копія друкованого видання передана для внесення в репозитарій коледжу

Бібліотекар _____

Затверджено методичною радою ВСП «Любешівський ТФК ЛНТУ»

протокол № _____ від «___» _____ 2023 р.

Рекомендовано до видання на засіданні циклової методичної комісії викладачів будівельних профілю, будівництва та цивільної інженерії

протокол № _____ від «___» _____ 2023р.

Голова випускної циклової комісії _____ Данилік С.М.

Укладач: _____ Герасимик-Чернова Т.П., викладач-методист.

Рецензент: _____ Ужегова О.А.

Відповідальний за випуск: _____ Кузьмич Т.П., методист.

Переддипломна практика [Текст]: Методичні вказівки до організації, проходження переддипломної практики для здобувачів освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» денної форм навчання/ уклад. Т.П. Герасимик-Чернова,– Любешів: 2023.- 23 с.

Методичні вказівки розроблені для здобувачів освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд».

ЗМІСТ

1. Загальні положення
2. Мета і завдання практики
3. Вибір теми ДП, її актуальність
4. Оформлення звіту
5. Література
6. Додатки

Загальні положення

Переддипломна практика є складовою частиною загального навчального процесу і служить логічним завершенням усіх освітніх компонент (навчальних дисциплін) перед початком дипломного проектування. У здобувачів освіти на цей час виробляються основні якості професійної підготовки, що включають нестандартне мислення, вміння правильно оцінювати загальне завдання будівельного напрямку, здатність аналітичного підходу до обґрунтування прийнятого рішення, використання варіантного проектування, вміння стисло викладати й аргументовано захистити свою точку зору.

Під час проходження переддипломної практики у здобувача освіти з'являється можливість вільного вибору теми дипломного проекту з урахуванням його інтересів, місця наступної роботи, профілю спеціалізації, прийнятої на кафедрі будівельних конструкцій або на інших кафедрах, застосування прогресивних оригінальних рішень та науково-дослідних розробок.

Як правило, практика організовується в будівельних організаціях, спеціалізованому тресті (технічний відділ), дослідному інституті та інших підрозділах будівельного профілю, включаючи закордонні організації.

Змістовною частиною переддипломної практики є всебічне знайомство з організацією, де студент її проходить, з її структурою і роботою для засвоєння всього процесу випуску проектно-конструкторської документації.

При проходженні практики здобувачі освіти виявляють свої творчі здібності, збирають необхідний матеріал для дипломного проекту, показують соціальну зрілість у виробничому колективі, виявляють критичний підхід до зібраного матеріалу і діяльності проектної чи іншої організації, де проводиться практика.

На цьому етапі здобувачі освіти мають змогу аналізувати й узагальнювати здобуті дані, розвивати навички самостійного розв'язання комплексу технічних та економічних питань з обраної теми дипломного проекту, проводити

варіантне порівняння. Вони спільно працюють з керівником дипломного проекту і з керівником практики від організації.

Ці методичні вказівки складені з метою надання допомоги студентам найраціональніше підібрати й затвердити тему дипломного проекту, засвоїти основні вимоги й завдання переддипломної практики, узагальнити порядок її проходження, а також подання матеріалів і звітності.

Термін проходження практики визначається навчальним планом і становить загалом 4 тижні.

1. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПРАКТИКИ

Мета практики - закріплення теоретичних і практичних знань, отриманих під час навчання у коледжі і здобуття навичок застосовувати їх для вирішення конкретних завдань проектування об'єктів будівництва, розвитку самостійності в роботі.

Переддипломна практика представляє собою підготовчу стадію для розробки обраної теми дипломного проекту.

Базою практики можуть бути провідні проектні й науково-дослідні інститути, будівельні організації. Окрім цього, студенти працюють в бібліотеках спеціалізованого напрямку і в академії, відвідують будівельні майданчики, виставки, можуть бути направлені у відрядження. Іноземні студенти за домовленістю з випускаючою кафедрою можуть проходити практику у себе на батьківщині в організаціях будівельного фаху, для чого треба передчасно одержати запрошення, в якому гарантуються необхідні умови проходження практики, а також наявності потрібних даних та матеріалів для виконання дипломного проекту.

Перед початком практики студент повинен отримати від керівника дипломного проекту завдання на його виконання.

Завдання переддипломної практики:

- студент знайомиться із структурою організації, яка визначена базою

практики;

- отримує інформацію про порядок проходження і підготовки проектної документації на об'єктах, про використання існуючих нормативних документів та сучасних електронно-обчислювальних машин, систем автоматизованого проектування, стандартних програм та ін;

- знайомиться з сучасними методами виконання будівельних робіт, застосуванням нових будівельних матеріалів і конструкцій;

- знайомиться з необхідною інформацією про об'єкт дипломного проектування.

В інформації до теми дипломного проекту бажано використовувати: відповідні записи з оглядових матеріалів, технічної літератури, матеріалів з близького за змістом проекту, ескізи, графіки, ДБН і СНіПи, а при можливості – фото – і ксерокопії фрагментів об'ємно-планувальних рішень, варіантів конструкторських розробок і рішень окремих елементів, вузлів їх з'єднання, схем технологічного процесу виробництва, конструктивних та розрахункових схем. Як підоснову для виконання дипломного проекту слід одержати на базовому підприємстві копії креслень фасадів планів, розрізів, окремих вузлів та деталей і таким чином підготувати необхідні матеріали для виконання усіх розділів дипломного проекту й вибору конструктивних рішень відповідно до завдання.

2. ВИБІР ТЕМИ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ, ЇЇ АКТУАЛЬНІСТЬ

Тему дипломного проекту студент вибирає на 3-4 курсі у процесі виконання самостійної роботи під керівництвом викладача. У цей час формується нахил студента працювати в тій чи іншій галузі будівництва, а також здійснюється процес його розподілу на працю після закінчення академії. Ці фактори дуже впливають на вибір теми дипломного проектування.

Тема дипломного проекту повинна бути актуальною, відповідати сучасним потребам народного господарства країни з урахуванням його розвитку. Вона має відповідати вимогам до дипломного проектування, що формуються таким чином:

- актуальність теми;
- використання сучасних полегшених конструкцій, перспективних конструктивних рішень, нових технологій виробництва в будівлях чи спорудах;
- елементи новацій, власні розробки, одержані під час самостійної науково-дослідної роботи;
- оригінальність об'ємно-планувальних та конструктивних рішень;
- використання сучасної обчислювальної техніки, елементів систем автоматизованого проектування (САПР);
- впровадження нових елементів дипломного проекту у виробництво (результати обстеження об'єктів реконструкції, використання на базовому підприємстві чи в організації конструктивної або розрахункової схем, методів розрахунку елементів чи вузлів їх з'єднань, розробок за новими конструкціями, планувальним рішенням).

Студентам пропонується розробляти дипломні проекти стосовно сфери їх майбутньої діяльності, з урахуванням кліматичних і інженерно-геологічних умов місцевості або ділянки будівлі.

Об'єктами дипломного проектування можуть бути цивільні будівлі одно- і багатопверхові житлові, промислові.

Теми дипломних проектів щорічно розглядаються на випускній цикловій комісії, оновлюються і затверджуються. Враховуються сучасність об'єкта, його самобутність з погляду об'ємно-планувального, архітектурно-виразного та конструктивного рішень.

Прикладом тем для виконання дипломних проєктів можуть бути багатоповерхові цивільні будови (підвищеної поверховості та висотні), спортивні споруди (спортивні комплекси), торговельні будови (криті базари, торговельні центри, універсами), виставочні й видовищні будови (павільйони, кіноконцертні зали; театри, цирку, кінотеатри), лікувально-оздоровчі комплекси, багатоповерхові гаражі, в тому числі підземні, об'єкти реконструкції будов промислового й цивільного призначення. При цьому можуть розглядатися як нові будівлі, так і існуючі з елементами реконструкції та підсилення.

3. ЗМІСТ ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

Студент одержує призначення на практику і конкретне завдання керівника з урахуванням обраної теми дипломного проєкту.

Переддипломна практика передбачає такі етапи:

- вивчення діяльності закладу, підприємства, в якому проходить практика;
- збір та вивчення матеріалів за темою дипломного проєкту.

Особливу увагу слід звернути на технологічні процеси виробництва та їх вплив на компоновальні рішення будови з урахуванням технічних умов і норм проектування.

Далі студент знайомиться з аналогами в розділі архітектурно-будівельних рішень, принципами розробки генплану й підбирає відповідні матеріали шляхом копіювання, ескізування, записів, готових креслярських матеріалів.

Наступний етап практики передбачає послідовне вивчення розділів конструктивних рішень, розрахункових схем, схем навантажень, умов

експлуатації, технології будівельного виробництва і техніко-економічного обґрунтування. Обов'язковим елементом має бути забезпечення охорони праці на виробництві, будівельно-монтажних та інших роботах.

Архітектурно-планувальний розділ

При вивченні й підготовці даного розділу студент переглядає необхідні креслення - плани, розрізи, фасади, інші проектні листи, окремі вузли й деталі, які безпосередньо стосуються до теми дипломного проекту. При цьому треба звертати увагу на принципове конструктивне рішення аналогів та вибір необхідних розмірів як в довжину об'єкта, так його ширину. Всі креслення повинні критично оцінюватись: чому приймається крок колон або рам 6 чи 12м? Чому висота приміщень задана такою, а не іншою? Чому температурний блок має певний розмір?

Особливу увагу необхідно звертати на внутрішній технологічний процес, який в основному й визначає габаритні розміри об'єкта і впливає на компоновальні рішення будови. При цьому в проекті дотримуються вимог норм та технічних правил і умов. Якщо у обраній проектній чи іншій організації немає характеристики технологічного процесу, то його треба відшукати в інших організаціях або в технічній літературі.

Перелік тем, що підходять до назви дипломного проекту, можна відшукати в картотеці проектного кабінету організації, де студент проходить переддипломну практику. При технічній і виробничій можливості проектна організація може скопіювати окремі креслення - зразки і видати їх студенту для тимчасового користування до закінчення дипломного проектування. Треба ознайомитись з основними принципами складання генплану об'єкта, влаштуванням транспортних зв'язків і розміщенням допоміжних об'єктів. Слід побудувати «роз» вітрів для заданого району забудови.

Паралельно із знайомством з об'єктом доцільно одержувати консультацію від викладача академії, який буде керувати розділом архітектури, щоб підібрати необхідний матеріал або своєчасно внести корективи в майбутні аркуші

дипломного проекту. В процесі підбору матеріалу до архітектурного розділу слід точно визначити основні технічні параметри об'єкта й кількість людей, які перебуватимуть у запланованих приміщеннях. При цьому уточнюють пожежні вимоги й санітарно-технічні норми, виконують теплотехнічний розрахунок огорожуючих конструкцій.

При необхідності студент переносить на кальку основні планувальні й фасадні рішення, повністю – генплан або окремі його деталі, готує матеріал для пояснювальної записки за архітектурними характеристиками всіх приміщень (оздоблення, освітлення, підлога, архітектурні деталі та ін.). Планують необхідні розрахунки до архітектурного розділу.

Розрахунково-конструктивна частина

Для розробки конструктивної частини дипломного проекту студент знайомиться з кресленнями. У цих кресленнях треба звернути увагу в першу чергу на принципові конструктивні схеми будівлі (каркасна, безкаркасна, комбінована та ін), розібратися в роботі основних конструкцій, які елементи сприймають вертикальні навантаження, а які горизонтальні. Якщо несучим елементом є рама, то треба проаналізувати, за яким принципом вона скомпонована (зв'язана чи жорстка система), як закріплюються до неї стінові конструкції та ін. Після цього необхідно визначити, які основні елементи будуть розраховуватися в дипломі (після консультації з керівником проекту) і детально їх вивчити на кресленнях. При необхідності слід зробити ескізи, копіювальні знімки потрібних конструктивних елементів та їх вузлів. Одночасно потрібно розібратись у специфікаціях і перенести їх на допоміжний аркуш, щоб потім частково використати в дипломному проекті.

Слід зазначити, що при аналізі й перегляді конструктивної частини студент повинен відібрати найбільш прогресивні рішення, замінюючи старі типові конструктиви на нові, більш економічні й ефективні. Не рекомендується приймати 6-метровий крок колон, розкісні залізобетонні ферми, куткові

металеві ферми, стрічкові вікна та інші застарілі елементи й матеріали.

Для підібраних конструктивних елементів студенти виконують статичні розрахунки в дипломному проекті. За час переддипломної практики корисно розібратись з основними навантаженнями, які здійснюються на ці елементи, і як їх визначити. Водночас треба вирішити, як проводити розрахунок, на якій ЕРМ, за якою програмою, де буде здійснюватись статичний розрахунок.

У проектних організаціях, як правило, виконані розрахунки за конструктивними елементами студентам не видають, тому треба самостійно продумати весь хід майбутнього розрахунку; при цьому при необхідності керівник дипломного проекту дає потрібні поради.

Під час перегляду креслень конструктивної частини обов'язково аналізується конструкція фундаментів та її обґрунтування. Фундаменти є складовою частиною дипломного проекту.

Важливим етапом при аналізі конструктивних рішень є варіантне порівняння різних конструктивних схем, елементів, розрахункових схем, виходячи з техніко-економічних показників. Тому за час переддипломної практики треба підібрати декілька варіантів конструктивних, архітектурних або технологічних рішень і відібрати з них найдоцільніший. Варіантне проектування – один з ефективних засобів раціонального будівництва, і цей розділ завжди повинен бути представлений в дипломному проекті.

Розділ технології та організації будівництва

У проектних інститутах і науково-дослідних закладах питання технології та організації будівництва розглядаються тільки з принципових позицій. Детальна розробка проекту організації будівництва (ПОБ) виконується в будівельних трестах або спеціалізованих проектних організаціях. Тому основний матеріал з технології та організації будівництва запланованого об'єкта студент підбирає самостійно, використовуючи спеціальну літературу, відвідуючи сумісні будівельні організації, знайомиться у відділах ПОБ проектних інститутів, якщо вони в них існують. Особливу увагу треба звертати

на конструктивні елементи, які не належать до традиційних (оболонки, силоси, бункери, арки, укрупнені блоки металевих ферм, структури). Для таких елементів треба передчасно продумати як засіб підготовки до будівництва, так і технологічну оснастку, включаючи підйомний кран або механізм.

Корисно зустрітися з керівником розділу технології та організації будівництва під час переддипломної практики, щоб узгодити з ним ті питання будівництва, які будуть розглядатися в дипломному проєкті, вибрати основні технологічні процеси.

При доборі матеріалу з технології та організації будівництва слід звертати увагу на прогресивні методи й технології, які скорочують час будівництва, підвищують продуктивність праці, знижують трудомісткість та собівартість одиниці продукції, доцільні транспортні зв'язки.

При зведенні об'єкта з монолітного залізобетону рекомендується вивчити літературу з цього питання і вибрати найбільш досконалу технологію будівництва, особливо з використанням опалубки “Peri” бетононасосів та прогресивних методів укладки бетону.

Паралельно розглядають заходи з охорони праці та безпечних методів виконання робіт.

Кошторисно-фінансовий розділ

Перш ніж скласти кошторис до запланованого об'єкта, треба розібратись у системі підрахунку обсягів робіт, передбачених при будівництві. Для цього краще за все переглянути готові кошториси з аналогічних будівель, які є в кошторисних відділах проектної організації.

Слід занотувати основні види робіт, які включаються в кошторис, підрахувати основні обсяги робіт і виписати відповідні розцінки до цих робіт. Студенти повинні використовувати сучасні розцінки. Якщо в матеріалах, з якими вони знайомляться, наведені старі розцінки, то їх треба скоригувати до відповідних сучасних.

Кошториси до дипломного проєкту повинні складатися як локальні, так і

зведені за всіма видами робіт і необхідними допоміжними об'єктами. Дозволяється деякі роботи об'єднувати і формулювати одним рядком, використовуючи укрупнені розцінки.

Важливим етапом завершення економічного розділу є підрахунок техніко-економічних показників по об'єкту. Тому студент повинен розібратися, які показники вводяться в цей розділ і як вони підраховуються. Зокрема, треба визначити:

- загальну кошторисну вартість, термін будівництва;
 - вартість 1 м² будівлі або 1 м³; вартість нормативно-чистої продукції;
- плановий виробіток робітників за місяць, собівартість будівництва та ін.

4. ОФОРМЛЕННЯ ЗВІТУ

У звіті студенти описують основні етапи переддипломної практики і одержані результати з обрання матеріалу для проєктування майбутнього об'єкта.

Характеризують структуру проектної або науково-дослідної чи іншої установи, її основний напрямок роботи, завдання і функції різних відділів та служб. Наводять схему взаємозв'язків підрозділів та їх підпорядкованість, описують методи організації праці, автоматизовані системи проєктування, матеріальне заохочення інженерно-технічних працівників, характеризують роботу громадських організацій.

Найбільший матеріал подають про майбутній об'єкт, що передбачається за темою дипломного проєкту. В звіті стисло наводять матеріал про внутрішню технологію будівлі, об'ємно-планувальне та конструктивне рішення, передбачене варіантне порівняння, описують генплан. Пропонують пропозиції щодо технології та організації будівництва об'єкта, що проєктується.

Приблизний зміст звіту такий:

1. Вступ.
2. Характеристика базової організації, її структура.
3. Технологія внутрішнього процесу, об'ємно-планувальне та

конструктивне рішення, будівлі чи споруди.

4. Перелік основних матеріалів, одержаних для дипломного проектування.

Обсяг звіту з переддипломної практики складається з 8-15 сторінок, текстом може бути додаток у вигляді креслень та ескізів. Звіт оформляють обкладинкою з підписами керівників практики від базової організації і від випускаючої циклової комісії.

ЛІТЕРАТУРА

1. Герасимик-Чернова Т.П. Методичні рекомендації до виконання дипломного проекту для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» денної форми навчання - В С П «Любешівський ТФК ЛНТУ» – Любешів, 2023. – 92 с.
2. ДБН А 1-5-96. Організація будівельного виробництва.
3. ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві, Київ 2012.
4. ДБН А.3.1 -5-2016 «Організація будівельного виробництва» К.: Держкоммістобудування України.
5. ДБН Д. 2.2-99. «Ресурсні елементні кошторисні норми», збірники 1-27.
6. ДБН Д. 1.1-1-2000 «Правила визначення вартості будівництва» (із змінами та доповненнями).
7. ДБН Г.1-4-95 Правила перевезення, складування та зберігання матеріалів, виробів, конструкцій і устаткування в будівництві.
8. Гуденко В.М. Технологія будівельного виробництва: навчальний посібник – К.: Аграрна освіта, 2010. – 481 с.
9. ДБН В.2.2-5-97. Захисні споруди цивільної оборони. Будинки і споруди. Зі змінами: чинний з 1 січня 1998 року. – Київ: Держкоммістобудування України, 1997. – 48 с.
10. Якименко О. В. Технологія будівельного виробництва : навч. посібник / О. В. Якименко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва. ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 411 с.

УГОДА № _____
на проведення практики здобувачів освіти

сmt Любешів _____ р.

Ми, що нижче підписалися, з однієї сторони **Відокремлений структурний підрозділ «Любешівський технічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету»**
(найменування навчального закладу)

(далі - навчальний заклад), в особі директора Хомича А.В.
(посада, прізвище та ініціали)

що діє на підставі _____

Положення про коледж,

і, з другої сторони, _____

(назва підприємства, організації, установи)

(далі – база практики), в особі _____

(посада, прізвище та ініціали)

що діє на підставі _____

(статут підприємства, розпорядження, доручення)

уклали між собою цю угоду на проведення практики здобувачів освіти:

База практики зобов'язується:

Прийняти здобувачів освіти на практику згідно з календарним планом:

№ з/п	Шифр і назва спеціальності	Курс	Вид практики	Кількість здобувачів освіти	Строки практики	
					початок	закінчення
1	192 Будівництво та цивільна інженерія (ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд») – 42-БЦП-Ф	4 -й	Переддипломна		25.03.2024р.	19.04.2024р.

Надіслати до навчального закладу повідомлення встановленого зразка про прибуття на практику студента(ів).

Призначити наказом кваліфікованих спеціалістів для безпосереднього керівництва практикою.

Створити необхідні умови для використання студентами програм практики, не допускати використання їх на посадах та роботах, що не відповідають програмі практики та майбутній спеціальності.

Забезпечити студентам умови безпечної роботи на кожному робочому місці. Проводити обов'язкові інструктажі з охорони праці: ввідний та на робочому місці. У разі потреби навчати студентів-практикантів безпечних методів праці. Забезпечити спеодягом, запобіжними засобами, лікувально-профілактичним обслуговуванням за нормами, встановленими для штатних працівників.

Надати студентам-практикантам і керівникам практики від навчального закладу можливість користуватись лабораторіями, кабінетами, майстернями, бібліотеками, технічною та іншою документацією, необхідною для виконання програми практики.

Забезпечити облік виходу на роботу студентів-практикантів. Про всі порушення трудової дисципліни, внутрішнього розпорядку та про інші порушення повідомляти вищий навчальний заклад.

Після закінчення практики дати характеристику на кожного студента-практиканта, в котрій відобразити якості підготовленого ним звіту.

Додаткові умови _____

ВСП «Любешівський ТФК ЛНТУ» заклад зобов'язується:

За два місяці до початку практики надати базі практики для погодження програму практики, а не пізніше ніж за тиждень – список студентів, які направляються на практику.

Призначити керівниками практики кваліфікованих викладачів.

Забезпечити додержання студентами трудової дисципліни і правил внутрішнього розпорядку. Брати участь у розслідуванні комісією бази практики нещасних випадків, якщо вони сталися з студентами під час проходження практики. Відповідальність сторін за невиконання угоди.

Сторони відповідають за невиконання покладених на них обов'язків щодо організації і проведення практики згідно з законодавством про працю України.

Всі суперечки, що виникають між сторонами за цією угодою, вирішуються у встановленому порядку.

Угода набуває сили після її підписання сторонами і діє до кінця практики згідно з календарним планом.

Угода складена у двох примірниках: по одному - базі практики і вищому навчальному закладу.

4. Місцезнаходження сторін і розрахункові рахунки:

Навчального закладу 44201, Волинська область, сmt Любешів, вул. Брестська (Європейська) 7.

Бази практики _____

Підписи та печатки:

Навчальний заклад:

База практики:

_____ Хомич А.В.

М.П. «_____» _____ 2023 року

М.П. «_____» _____ 2023 року

ВСП «ЛЮБЕШІВСЬКИЙ ТФК ЛНТУ»

ЗВІТ-ЩОДЕННИК

проходження практики переддипломної практики _____

студента.....

(прізвище, ім'я, по батькові)

Спеціальності 192 Будівництво і цивільна інженерія

Курсу 4- го _____ групи

Місце проходження практики

(назва підприємства та його адреса)

Термін практики з _____ по _____ 20 __р.

Керівник практики
від підприємства _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

Керівник практики
від навчального закладу _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

20____

I. Направлення на практику студента

1. _____

(прізвище, ім'я, по батькові)
2. _____
(назва навчального закладу)
3. Відділення із спеціальності _____
Курс _____ група _____
4. На практику _____
5. Термін практики з _____ по _____
6. Місце проходження практики _____
(назва підприємства повністю) адреса
7. Керівник практики від навчального закладу
(прізвище, ім'я, по батькові, посада)
8. Дата видачі направлення на практик «__»__20 р.
М.П. _____
(керівник навчального закладу)

II. Відмітка про прибуття студента на місце

практики, вибуття

1. Прибув на місце практики «_____»_____20 р.
2. Призначених на робоче місце _____
3. Керівником практики від підприємства (установи) призначено

(прізвище, ім'я, по батькові, посада)
М.П. _____
(керівник підприємства (установи))
4. Приступив до роботи з
«__»_ _____20 р.
Керівник практики від підприємства (установи)
5. Вибув до навчального закладу
«_____» _____ 20 р.
М.П. _____
Керівник підприємства (установи)_____

Програма практики

У програмі практики розкривається бажана послідовність проведення етапів, передбачених метою і завданнями практики, зазначається розподіл часу за розділами.

[illegible]

Керівник практики _____

[illegible]

Висновки і пропозиції студента-практиканта

У висновках вказати назву та місцезнаходження господарства (підприємства), у якому проходив практику, під чийм керівництвом, чого навчився чи достатня база для виконання програми практики, можливість подальшого її використання для зазначеної мети, побутові умови, конкретні пропозиції щодо поліпшення проходження виробничої (технологічної, переддипломної) практики.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Підтвердження про проходження практики

Дані звіту-щоденника про виконану роботу практикантом

(прізвище, ім'я, по батькові студента-практиканта)

(назва господарства)

Завіряємо
Керівник господарства
(підприємства, установи)

Оцінка за практику «_____»

(підпис) (прізвище та ініціали)

М.П. Керівник практики

(підпис) (прізвище та ініціали)

ХАРАКТЕРИСТИКА СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА

Проходив виробничу (технологічну, переддипломну)

Практику

з..... по

Назвати види робіт, у яких брав участь практикант, ступінь проявлених ним умінь і навиків, відношення його до роботи

Виконання громадських доручень, контакт з колективом

Зауваження щодо виконання програми практики і організаторських здібностей практиканта, готовність до самостійної роботи (за робітничою спеціальністю чи фахом)

М.П.

Дата «__» _____ 20__ р.

Підпис керівника від підприємства -----

РЕЦЕНЗІЯ

керівника практики від навчального закладу на звіт-щоденник студента

.....
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Оцінка виконання програми виробничої (технологічної, переддипломної) практики студентом за розділами програми і в цілому та оформлення звіту-щоденника

..... 2.
Висновок про рівень організації практики

..... 3.

Підсумки виробничої (технологічної) практики (співбесіда)

..... 4. Участь студента в підсумковій теоретичній конференції (якщо передбачена)

..... 4. Відмітка про загальну оцінку практики з врахуванням захисту перед комісією навчального закладу.....

Дата «.....».....20__ р.

Керівник практики від навчального закладу

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ВИДАННЯ

Переддипломна практика [Текст]: Методичні вказівки до організації, проходження переддипломної практики для здобувачів освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» денної форм навчання/ уклад. Т.П. Герасимик-Чернова,— Любешів: 2023.- 23 с.

Комп'ютерний набір та верстка

Т. Герасимик-Чернова

Редактор

Т.Герасимик-Чернова

Підп. до друку 2023 р.
Формат А 4. Папір офс. Гарнітура Таймс.
Ум. друк. арк. ____ . Обл.-вид. арк. ____
Тираж ____ прим. Зам. ____.