

**ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Міністерство освіти та науки України**  
**Кафедра будівельних, дорожніх машин і будівництва**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
**Проректор з навчальної**  
**роботи**

\_\_\_\_\_ **В.Кропівний**

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ **2020 р.**

**ПРОГРАМА ВИРОБНИЧОЇ І ПРАКТИКИ**  
**студентів III курсу спеціальності 192 "Будівництво та цивільна**  
**інженерія"**  
**освітнього рівня " бакалавр"**

**Затверджена на засіданні**  
**кафедри БДМБ**  
**Протокол № \_\_\_\_ від " \_\_ " 2020 р.**  
**Зав.кафедрою БДМБ**

\_\_\_\_\_

**Кропивницький**  
**2020**

Програма виробничої І практики студентів ІІІ курсу спеціальності  
192 "Будівництво та цивільна інженерія" освітнього рівня " бакалавр".  
-8 с. 2020 р.

Розробники:

завідувач кафедри, к.т.н., проф. В.Настоящий,  
к.т.н., доцент В.Дарієнко,  
к.т.н., доцент І. Скриннік,  
асистент О. Плотніков.

Програма виробничої практики затверджена на засіданні кафедри будівельних,  
дорожніх машин і будівництва

Протокол від "18" лютого 2020 року № 8

Завідувач кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва

\_\_\_\_\_ (проф. В.Настоящий)

## **1. Мета і задачі практики.**

Метою практики є вивчення виробничо-господарської діяльності будівельних, будівельно-монтажних та ремонтно-будівельних підприємств; освоєння технологічних процесів зведення та ремонту будівельних об'єктів; розширення і поглиблення теоретичних знань з спеціальності; одержання досвіду застосування їх до вирішення практичних задач; вивчення питань організації праці, техніки безпеки, промсанітарії і екології, техніко-економічних показників підприємства.

## **2. Задачі практики.**

- вивчення структури і організації роботи підприємства;
- ознайомитися з призначенням основних підрозділів підприємства;
- вивчення системи морального і матеріального стимулювання, підвищення продуктивності праці і якості робіт;
- ознайомлення з основними техніко-економічними показниками підприємства;
- ознайомитися з технологічними процесами спорудження будівель та їх окремих елементів: фундаментів, елементів каркасу, міжповерхових перекриттів, покрівель.
- вивчення питань організації раціоналізаторської роботи, виявленню слабких місць в технологічному процесі;
- збір матеріалів для НДРС і курсового проектування;
- вивчення питань охорони праці і природи, пожежонебезпеки і громадянської оборони на підприємстві;
- закріплення і поглиблення теоретичних знань по дисциплінам , що вивчаються.

### **3. В результаті проходження практики студенти повинні:**

- знати структуру підприємства та його підрозділів;
- характеристики об'єктів, що споруджуються та ремонтуються;
- технологію проведення основних будівельних робіт;
- порядок видачі завдань на виконання робіт(нарядів);
- правила контролю і прийомки робіт,що виконуються;
- техніку безпеки і охорону праці, питання охорони відомств і навколишнього середовища від забруднення відходами підприємства.

### **4.Вміти виконувати:**

- роботу не нижче 2-го розряду на закріплених робочих місцях, в тому числі підготовчі роботи;
- наладку і переналадку обладнання;
- розрахунок за виконану роботу.

### **5.Одержати навички.**

- з організації праці в бригаді і на об'єкті;
- освоїти робочу спеціальність.

### **6. Питання організації і проведення практики.**

Виробнича практика проводиться на будівельних, будівельно-монтажних та ремонтно-будівельних підприємствах. Тривалість практики встановлюється згідно з діючим планом - 3 тижні.

До початку практики студенти повинні пройти медогляд в студентському кабінеті і одержати справку про стан здоров'я, мати дві фотографії для перепустки.

По прибуттю на базу практики і перед початком робіт повинні пройти інструктаж з техніки безпеки в установленому порядку.

Студенти, що прибули для проходження практики, закріплюються згідно з індивідуальними завданнями до одного з відділів і приймають участь в роботі відділа. Самовільний перехід на інші робочі місця не дозволяється.

Кожен студент веде роботу по програмі практики і індивідуальному завданню. Кожен день ведеться робочий щоденник, куди заносяться характерні відомості про технологічні і конструктивні особливості спорудження будівель та їх окремих елементів, фіксуються коротко результати своєї роботи за день.

Під час перебування на практиці студент повинен уважно аналізувати існуючу технологію будівельних робіт, фіксувати особливості і недоліки, вносити свої раціоналізаторські пропозиції через бюро раціоналізації і винаходів організації, які спрямовані на усунення недоліків підприємства. При реалізації пропозиції студент повинен отримати справку і прикласти її до звіту.

Керівники практики від підприємства та вузу ведуть облік своєчасного відвідування студентами робочих місць, контролюють правильність заповнення робочого щоденника.

По мірі ведення щоденника і виконання розділів програми практики студент оформлює загальний звіт і розділ звіту по індивідуальному завданню, яке йому дається на початку практики. Робочий щоденник і звіт повинен бути підписаним керівниками практики від університету та підприємства і завірені печаткою.

За несвоєчасну явку на місце практики без поважних причин студент може бути відсторонений від проходження практики і відрахований з університету.

## **7. Індивідуальне завдання.**

Індивідуальне завдання присвячується розробці (вивченню) технологічного процесу спорудження будівель та їх окремих елементів: фундаментів, елементів каркасу, міжповерхових перекритть, покрівель.

Студент повинен приймати участь в науково-дослідницькій роботі по випробуванню і впровадженню нової техніки, яка виконується на підприємствах кафедрами вузів або науково-дослідницькими інститутами.

Індивідуальне завдання видається студенту керівником практики від вузу. При виконанні завдання студент крім літературних довідників може використовувати матеріали ВТВР підприємства і досвід передовиків підприємства.

## **8. Техніко-економічні показники**

Під час практики студенти вивчають такі розділи економіки і організації виробництва на підприємстві:

1. Організацію і виробничу структуру будівельного підприємства, номенклатару і обсяг робіт;
2. Планову і фактичну продуктивність праці, порядок розрахунку собівартості будівництва, види собівартості;
3. Систему прийомки і здачі будівельних об'єктів, яку застосовують на підприємстві, систему контролю якості робіт.

## **9. Виробничі екскурсії**

Крім передбачених в плані екскурсій по об'єктах підприємства, на якому проводиться практика, керівником практики організується екскурсія студентів на інші підприємства.

При складанні плану екскурсії необхідно максимально використовувати можливості для ознайомлення студентів з новими, прогресивними технологіями будівництва.

## 10. Зміст і оформлення звіту.

В період проходження практики студент самостійно веде виробничий щоденник. В щоденнику студент зобов'язаний в хронологічному порядку записувати зміст виробничих завдань, методи і способи їх виконання.

Паралельно з веденням щоденника студент постійно складає звіт з практики. Звіт повинен бути оформлений охайно. При цьому дозволяється використання креслень, схем, таблиць і ін. матеріалів підприємства.

Повнота і якість визначається не тільки детальним викладенням питань програми практики і індивідуального завдання, але головним чином детальним аналізом переваг і економічної точки зору.

Тому наряду з матеріалами описного характеру, при складанні звіту основну увагу слід надати критичній оцінці засобів і методів механізації виробництва, відповідності обладнання вимогам технологічного процесу, умов праці персоналу, а також аналіз передового досвіду. В результаті по кожному питанню складається висновок і практичні пропозиції.

Опис технологічного процесу і методів організації будівельних робіт повинні супроводжуватися ілюстраціями (креслення, схеми, таблиці, ескізи, фотографії), а також їх аналіз бажано виконувати за допомогою необхідних розрахункових методів і інших даних, які дозволяють об'єктивно обґрунтовувати рекомендації студента-практиканта.

## **ЗМІСТ ЗВІТУ**

1. Зміст.
2. Опис структури підприємства.
3. Опис загального технологічного процесу будівництва та ремонту будівель. Заходи по удосконаленню організації виробництва, підвищення якості виробництва, техніки безпеки і охорони праці. Санітарія і екологія.
4. Раціоналізаторська і винахідницька діяльність на підприємстві.
5. Техніко-економічні показники підприємства.
6. Заходи по покращанню організації і технології виробництва на підприємстві.