

**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України**  
**Вінницький технічний коледж**

«Затверджую»  
Директор \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 р.

**ВИРОБНИЧА ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА**

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**

Для студентів ВНЗ I-II рівнів акредитації спеціальності:

***5.05090101 «Конструювання, виробництво та технічне обслуговування радіотехнічних пристроїв»***

Розглянуто та погоджено  
на засіданні циклової комісії

\_\_\_\_\_ *«Радіотехніка»* \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_

від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 р.

Голова ЦК Цирульник С.М.

(П. І. П.)

Підпис \_\_\_\_\_

Вінниця 2012 р.

## 1 ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

**Програма переддипломної** складена С. М. Цирульником, В. П. Рихлюком, В. В. Вернигорой на основі стандарту вищої освіти України ОПП і ОКХ молодшого спеціаліста за спеціальністю 5.05090101 «Конструювання, виробництво і технічне обслуговування радіотехнічних пристроїв».

Для програми характерна прикладна спрямованість, наголос на професійну орієнтацію; навчальний матеріал розглядається з точки зору можливості застосування його до різних задач радіотехніки.

**Мета:** професійна діяльність молодшого спеціаліста.

**Завдання:** збирання матеріалів дипломного проекту.

**Предмет:** радіотехніка.

**Зміст дисципліни розкривається в темах.**

Метою практики є оволодіння студентами сучасними методами, формами організації та знаряддями праці в галузі їх майбутньої професії, формування у них, на базі одержаних у вищому навчальному закладі знань, професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи в реальних ринкових і виробничих умовах, виховання потреби систематично поновлювати свої знання та творчо їх застосовувати в практичній діяльності.

## 2 ОРІЄНТОВНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва теми	Змістовний модуль	Разом	На робочому місці	СРС
1	<i>Вивчення структури підприємства.</i>	ПП83	<b>36</b>	30	6
2	<i>Конструкторська частина</i>	ПП84	<b>108</b>	72	36
3	<i>Технологічна частина</i>	ПП85	<b>108</b>	72	36
4	<i>Виробнича частина</i>	ПП86	<b>18</b>		18
	<i>Всього</i>		<b>270</b>	174	96

## 3 ЗМІСТ ПРЕДМЕТУ

*Переддипломна практика.* Заключною ланкою практичної підготовки є переддипломна практика студентів, яка проводиться перед виконанням кваліфікаційної роботи або дипломного проекту. Під час цієї практики поглиблюються та закріплюються теоретичні знання з усіх дисциплін навчального пла-

ну, збирається фактичний матеріал для виконання кваліфікаційної роботи, дипломного проекту або складання державних екзаменів.

*Студент повинен знати:* організацію роботи відділу, дільниці чи цеху підприємства та підрозділів обслуговування, посадові інструкції основного персоналу, порядок видачі завдань, контролю якості, оплати праці і заохочення на робочому місці на прикладі конкретної теми дипломного проекту.

*Студент повинен вміти:* оформляти економічну і технічну документацію на робочому місці, робити аналіз контролю якості, вносити пропозиції по раціоналізації і оптимізації технології, а також науковій організації праці.

### *Змістовний модуль ПП83. ВИВЧЕННЯ СТРУКТУРИ ПІДПРИЄМСТВА*

<b>Назва змістовного модуля</b>	<b>Шифр уміння, що забезпечується змістовним модулем</b>
Організація роботи підрозділів підприємства	ПФ.Д.01 .ПР.0.04.04 (ПФ.Д.01.3Р.0.01.07)

### *Змістовний модуль ПП84. КОНСТРУКТОРСЬКА ЧАСТИНА*

<b>Назва змістовного модуля</b>	<b>Шифр уміння, що забезпечується змістовним модулем</b>
Вивчення нормативно-технічних документів	ПФ.Д.02.3Р.0.02.13
Вибір елементної бази	ПФ. Д.01 .3Р.0.06.21
Конструкторські розрахунки вузлів і блоків РЕА	ПФ.Д.01.3Р.0.02.06
Макетування та електронне моделювання вузлів і блоків РЕА	ПФ.Д.03.ПР.0.02.09

### *Змістовний модуль ПП85. ТЕХНОЛОГІЧНА ЧАСТИНА*

<b>Назва змістовного модуля</b>	<b>Шифр уміння, що забезпечується змістовним модулем</b>
Розробка технологічних процесів	ПФ.Д.02.3Р.0.01.05
Технологічна підготовка виробництва	ПФ.Д.01. ПР.0.01.09
Засоби механізації та автоматизації елементів технологічного процесу	ПФ.Д.01.ПР.0.01.10
Нормування праці	ПФ.Д.03.3Р.0.03.08

## Змістовний модуль ПП86. ВИРОБНИЧА ЧАСТИНА

Назва змістовного модуля	Шифр уміння, що забезпечується змістовним модулем
Організація роботи дільниць	ПФ.Д.01. ПР.0.04.05 (ПФ.Д.01.ЗП.0.02.08)

Типовий зміст індивідуального завдання.

Вивчення обов'язків радіотехніків та майстрів з експлуатації та ремонту радіотехнічних пристроїв. Виконання функцій майстрів /бригадирів/, аналіз економічної ефективності роботи дільниці. Вивчення стану сервісного обладнання цехів та дільниць. Узагальнення досвіду кращих майстрів, вузькі місця на виробництві.

Підготовка до державної атестації (іспиту чи індивідуального завдання дипломного проекту/ роботи, кваліфікаційної практичної роботи).

Підготування звіту, оформленого згідно вимогам навчального закладу, з обов'язковим врахуванням стандарту єдиної системи документації для паперових чи машинних носіїв інформації.

Звіт переддипломної практики має містити:

- титульний лист, анотацію, зміст і список літератури;
- відомості про виконання всіх розділів індивідуального завдання;
- експериментальні дослідження радіопристрою з представленням структурної схеми для визначення параметрів радіотехнічного пристрою; схему принципову радіотехнічного пристрою; розділи з охорони праці,
- характеристику студента-практиканта завірену завідувачем відділення навчального закладу;
- висновки, пропозиції та інші додатки, що характеризують матеріали дипломного проекту.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Міністерство праці та соціальної політики України. Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск 2. Видавництво центру продуктивності. - Краматорськ - 1998
2. СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ. Освітньо - кваліфікаційна характеристика молодшого спеціаліста за спеціальністю - 5.090704, Конструювання, виробництво і технічне обслуговування радіотехнічних пристроїв. Київ: Міністерство освіти і науки України, 2002
3. СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ. Освітньо-професійна програма підготовки молодшого спеціаліста за спеціальністю - 5.090704, Конструювання, виробництво і технічне обслуговування радіотехнічних пристроїв. Київ: Мі-

ністерство освіти і науки України, 2002

4. ПОЛОЖЕННЯ про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України, ЗАТВЕРДЖЕНЕ наказом Міністерства освіти України від 8 квітня 1993 р. № 93. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 30 квітня 1993 р. за № 35
5. ПОЛОЖЕННЯ про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах ЗАТВЕРДЖЕНО наказом Міністерства освіти України від 2 червня 1993 р. № 161 Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 23 листопада 1993 р. за № 173