

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Заступник директора з  
навчально-виховної роботи

  
Світлана ВОРОНІНА

« 29 » \_\_\_\_\_ 2024 р.

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ  
ОК 25 ЕКОНОМІКА ТА ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА**

Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія
Освітня програма	Обслуговування комп'ютерних систем і мереж
Статус дисципліни	обов'язкова

Дніпро  
2024

Навчальна програма з дисципліни ОК25 «Економіка та планування виробництва» для здобувачів освіти освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія розроблена на підставі освітньо-професійної програми «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж», затвердженої Педагогічною радою Дніпровського фахового коледжу радіоелектроніки, протокол від «31» серпня 2022 р. № 1.

Розробник: викладач Ольга ХОДАК

Навчальна програма навчальної дисципліни ОК25 «Економіка та планування виробництва», затверджена на засіданні циклової комісії суспільно-економічних дисциплін.

Протокол № 1 від «29» серпня 2024 року.

Голова ЦК  Галина ДОМНІНА

## Вступ

Програма вивчення нормативної навчальної дисципліни «Економіка і планування виробництва» складає відповідно до нормативної частини освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста напряму 123 «Комп'ютерна інженерія» спеціальності «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж».

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Економіка і планування виробництва» є вивчення конкретних форм виявлення економічних законів розвитку суспільного виробництва в господарській діяльності підприємства, а також теорії і практики господарювання, формування та використання виробничого потенціалу, взаємодії всіх видів ресурсів; організація ефективності господарської та інших видів діяльності підприємств промисловості.

Дисципліна «Економіка і планування виробництва» взаємозв'язана з іншими дисциплінами. При її викладанні використовуються знання з «Основ економічної теорії», «Вищої математики», «Основ програмування». Одночасно дисципліна «Економіка і планування виробництва» є базою для виконання здобувачами освіти економічного розділу дипломної роботи (проєкту).

Програма навчальної дисципліни «Економіка і планування виробництва» складається з таких змістових модулів:

1. Підприємство в суспільній системі господарювання.
2. Ресурси підприємства.
3. Продуктивність, нормування, мотивації та оплата праці.
4. Планування і результати діяльності.

### **1. Мета та завдання навчальної дисципліни.**

**1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Економіка і планування виробництва» є:**

- формування економічного мислення здобувачів освіти, що особливо необхідно в умовах ринкової економіки;
- опанування та засвоєння здобувачами освіти основних питань економіки на рівні основної ланки суспільного виробництва – виробничого підприємства;
- засвоєння здобувачами освіти основних категорій та показників діяльності підприємств;
- допомогти здобувачам освіти оволодіти основними принципами, прогресивними формами і методами впливу на господарську-фінансову діяльність підприємства в ринкових умовах господарювання.

**1.2. Основними завданнями** вивчення дисципліни «Економіка і планування виробництва» є засвоєння організаційних, правових, соціально-економічних основ здійснення господарської діяльності підприємств промисловості. Здобувачі освіти повинні уявити, що у ринкової економіці виживають лише ті підприємства, які найбільш компетентно зрозуміли

вимоги ринку, організували виробництво конкурентоспроможної продукції, уміло здійснюють мотивацію висококваліфікаційної творчої праці персоналу. Усе це вимагає відповідальної підготовки фахівців з урахуванням знань та вмінь економічних дисциплін.

1.3 Зні. Всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері навчання та професійної діяльності, усвідомлення меж цих знань.

Відповідно до вимог освітньо-професійної програми здобувачі освіти повинні **знати**:

- поняття підприємства, його значення в умовах ринкових відносин; організаційно-правові форми, функції підприємства, організаційну та виробничу структуру;

- характеристику основних фондів та оборотних коштів, показники використання, методи розрахунку амортизаційних відрахувань;

- нематеріальні ресурси та активи підприємства, юридичний захист об'єктів інтелектуальної власності;

- видовий склад інвестицій, склад капітальних вкладень, їх структуру та джерела фінансування, методика розрахунку економічної ефективності;

- поняття персоналу, його характеристики;

- поняття продуктивності праці, показників та методів її розрахунку, шляхи підвищення;

- нормування праці на підприємстві: його значення, види норм праці, методи нормування витрат праці, класифікацію витрат робочого часу, структуру норми часу;

- мотивацію трудової діяльності, вимоги до системи мотивації на рівні підприємства, методи мотивації;

- поняття заробітної плати, основної, додаткової, номінальної, реальної, мінімальної, принципи організації оплати праці, призначення тарифної системи, характеристику її елементів, форми і системи оплати праці;

- поняття планування, принципи, методи, типи планування, зміст бізнес-плану;

- показники та конкурентоспроможності продукції;

- поняття виробничої програми підприємства, її показники натуральні та вартісні;

- поняття витрат на виробництво продукції, класифікація витрат на виробництво поняття собівартості, види собівартості, кошторис витрат на виробництво, показники собівартості продукції, чинники зниження собівартості, методологія розрахунку собівартості продукції;

- поняття ціни, її функції, класифікацію цін, методи ціноутворення;

- суть фінансової діяльності підприємства, поняття фінансового плану, фінансового балансу, фінансових результатів;

- поняття економічної безпеки підприємства, стратегічно економічна безпека підприємства, поняття банкрутства та причини його виникнення, ліквідацію збанкрутілих підприємств, форми реалізації майна.

**Уміння/навички:**

Ум1. Широкий спектр когнітивних та практичних умінь/навичок, необхідних для розв'язання складних задач у спеціалізованих сферах професійної діяльності та навчання;

Ум2. Знаходження творчих рішень або відповідей на чітко визначені конкретні та абстрактні проблеми на основі ідентифікації та застосування даних;

Ум3. Планування, аналіз, контроль та оцінювання власної роботи та роботи інших осіб у спеціалізованому контексті.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти має **вміти:**

- розраховувати показники ефективності використання виробничих фондів (основних та оборотних);
- розрахувати середньорічну вартість основних фондів, амортизаційні відрахування різними методами;
- розраховувати чисельність окремих категорій персоналу;
- розраховувати показники економічної ефективності капітальних вкладень та інвестицій;
- розраховувати показники продуктивності праці, норми витрат праці, норми часу та виробітку;
- використовувати елементи тарифної системи на практиці; розраховувати середній коефіцієнт, розряд та ставку;
- визначать форму оплати праці по умовам праці;
- розраховувати заробітну плату для різних форм та систем оплати праці;
- розраховувати калькуляцію собівартості та ціни продукції при виробництві радіотехнічних пристроїв;
- складати фінансовий баланс підприємства.

**Комунікації:**

К1. Взаємодія з колегами, керівниками та клієнтами у питаннях, що стосуються розуміння, навичок та діяльності у професійній сфері та/або у сфері навчання.

К2. Донесення до широкого кола осіб (колеги, керівники, клієнти) власного розуміння, знань, суджень, досвіду, зокрема у сфері професійної діяльності.

**Відповідальність та автономія:**

ВА1. Організація та нагляд (управління) в контекстах професійної діяльності або навчання в умовах непередбачуваних змін.

ВА2. Покращення результатів власної діяльності і роботи інших.

ВА3. Здатність продовжувати навчання з деяким ступенем автономії.

**Сформовані компетенції:**

Відповідно до освітньо-професійної програми, вивчення дисципліни потрібне для формування у здобувачів освіти таких загальних компетентностей (ЗК) та спеціальних компетентностей (СК):

– загальні компетентності (ЗК):

ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

– спеціальні компетентності (СК):

СК2. Здатність застосовувати на практиці фундаментальні концепції, парадигми і основні принципи функціонування апаратних, програмних та інструментальних засобів комп'ютерної інженерії.

СК14. Здатність оцінювати і враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні чинники, що впливають на сферу професійної діяльності.

Відповідно до спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія за освітньо-професійною програмою «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» вивчення навчальної дисципліни повинно забезпечити досягнення здобувачами освіти таких програмних результатів навчання:

РН12. Поєднувати теорію і практику, знаходити та обґрунтовувати шляхи рішення типових задач у професійній діяльності з урахуванням виробничих інтересів.

РН13. Обґрунтовувати прийняті рішення, оцінювати, оформляти та представляти результати професійної діяльності згідно з діючою нормативною документацією.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 150 годин, 5,0 кредитів ECTS.

## **2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.**

### **Змістовий модуль 1. Підприємство, як суб'єкт господарювання.**

#### **Вступ**

Предмет та задача курсу. Взаємозв'язок курсу з іншими предметами. Зростання ролі економіки знань в умовах ринкової економіки. Зміст курсу.

#### **Тема 1.1. Поняття підприємства, як економічного суб'єкта господарювання.**

Підприємство – первинна ланка у структурі національної економіці. Поняття підприємства, його ознаки. Основні законодавчі акти, що регулюють діяльність підприємств в Україні. Класифікація підприємств. Організаційно-правові форми підприємств за формами власності та формами організації. Приватні, державні, колективні, спільні підприємства. Об'єднання підприємств: асоціація, концерн, корпорація, синдикат, трест, картель, консорціум, холдинг, франчайзингові підприємства, ФПП.

Основні функції підприємства: комерційна, технічна, фінансова, адміністративна. Додаткові функції: гарантування безпеки, секретаріату, документообороту, обліку, статистичної звітності та соціальна.

Організація та виробнича структура підприємства. Поняття організаційної структури. Типи організаційних структур: з повною, не повною, частковою централізацією структурних елементів.

Поняття виробничої структури підприємства. Принципи, які її формують. Цехова та безцехова виробнича структура. Типи та класифікація цехів.

Основні цехи, обслуговуючі цехи та служби. Поняття дільниці. Основні і допоміжні виробничі дільниці.

Предметна, технологічна, предметно-технологічна виробнича структура.

Вибір виробничої структури в умовах ринкової економіки.

## **Змістовий модуль 2. Ресурси підприємства.**

### **Тема 2.1. Основні виробничі фонди та виробнича потужність.**

Поняття і класифікація основних фондів. Методи оцінки основних фондів. Фізичний та моральний знос основних фондів. Амортизація основних фондів. Методи нарахування амортизаційних відрахувань. Показники ефективності використання основних фондів підприємства.

Поняття виробничої потужності, чинники впливу на величину виробничої потужності. Вихідна, середньорічна виробнича потужність.

**Практична робота № 1.** Розрахунок амортизаційних відрахувань, середньорічної вартості основних виробничих фондів.

### **Тема 2.2. Оборотні фонди, оборотні кошти підприємства.**

Поняття оборотних фондів. Склад оборотних фондів. Виробничі запаси, незавершене виробництво, витрати майбутніх періодів. Нормування витрат матеріальних ресурсів. Поняття норми, види норм за періодом дії (перспективні, річні, поточні), за масштабами застосування (індивідуальні, групові), за ступенем деталізації об'єкта нормування (на одиницю готової продукції, на вузол, на деталь), за призначення окремих видів матеріальних ресурсів. Методи нормування матеріальних ресурсів: аналітично-розрахунковий, дослідно-виробничий, звітно-статистичний.

Поняття оборотних коштів. Склад оборотних коштів: оборотні фонди та фонди обігу. Кругообіг оборотних коштів. Стадії кругообігу: грошова, виробнича, товарна. Схема кругообігу оборотних коштів. Показники та шляхи ефективного використання оборотних коштів. Коефіцієнт оборотності, коефіцієнт завантаження оборотних коштів, тривалість одного обороту, абсолютне та відносне вивільнення оборотних коштів.

### **Тема 2.3. Нематеріальні ресурси.**

Поняття нематеріальних ресурсів. Об'єкти промислової власності, об'єкти, що охороняються авторськими та суміжними правами. Нетрадиційні об'єкти інтелектуальної власності. Склад нематеріальних активів. Юридичний захист об'єктів інтелектуальної власності. Поняття патенту, ліцензії. Оцінка нематеріальних активів. Витратний, прибутковий та ринковий підходи. Національний стандарт бухгалтерського обліку в Україні о зарахуванні нематеріальних активів. Амортизація нематеріальних активів.

### **Тема 2.4. Виробничі інвестиції підприємства.**

Поняття інвестицій відповідно Закону України «Про інвестиційну діяльність». Видовий склад інвестицій. Фінансові, реальні, прямі, непрямі, приватні, державні, іноземні, спільні. Виробничі інвестиції (капітальні вкладення). Склад капітальних вкладень, їх структура та джерела фінансування. Оцінка економічної ефективності капітальних вкладень. Абсолютна та порівняна економічна ефективність.

**Практична робота № 2.** Розрахунок вартості капітальних вкладень.

**Практична робота № 3.** Розрахунок економічної ефективності капітальних вкладень.

### **Тема 2.5. Персонал підприємства.**

Поняття персоналу підприємств: Чинники, які враховують чисельність персоналу. Списочна та явочна чисельність персоналу. Характеристики персоналу: професія, спеціальність, кваліфікація. Структура персоналу: професійна, кваліфікаційна, вікова, соціальна. Соціальна структура згідно з державним класифікатором професій (ДК 003-95): керівники, професіонали, фахівці, технічні службовці, витрати на персонал та їх ефективність.

**Змістовий модуль 3. Продуктивність, нормування, мотивації та оплата праці.**

#### **Тема 3.1. Продуктивність праці на підприємстві.**

Сутність і значення продуктивності праці. Показники і методи вимірювання. Виробіток, продуктивність. Методи визначення виробітку. Фактори зростання продуктивності праці.

#### **Тема 3.2. Нормування праці.**

Нормування витрат праці на підприємстві. Необхідність нормування праці. Види норм: норма часу, норма виробітку, норма обслуговування, норма чисельності. Методи нормування: метод по елементного нормування, метод дослідно-статистичний. Фотографія, хронометраж. Класифікація

витрат робочого часу: підготовчо-завершальний час, оперативний час, основний час, допоміжний час, час обслуговування робочого місця, час перерви.

#### **Практична робота № 4. Розрахунок норми часу.**

#### **Тема 3.3. Мотивація та оплата праці.**

Поняття заробітної плати відповідно Закону України «Про оплату праці». Основна, додаткова заробітна плата. Функції заробітної плати: забезпечення матеріального стимулювання, відтворювальна, соціальна, облікова. Принцип організації заробітної плати: принципи матеріальної заінтересованості, плановості, раціональне співвідношення темпів зростання продуктивності праці та її оплати, гарантованості, диференціації.

Тарифна система оплати праці, поняття, склад, необхідність. Елементи тарифної системи: тарифна сітка, тарифний розряд, тарифний коефіцієнт, тарифно-кваліфікаційний довідник.

Безтарифна модель оплати праці. Фактори, визначаючі заробітну плату при безтарифній системі.

Форми і системи заробітної плати. Відрядна форма, пряма система, відрядно-прогресивна, відрядно-преміальна система, акордна система. Погодинна форма заробітної плати, проста погодинна система, погодинно-преміальна. Оплата праці працівників, службовців та спеціалістів.

Формування фонду заробітної плати на підприємстві. Його склад.

Державне регулювання оплати праці згідно з Законом України «Про оплату праці». Договірне регулювання заробітної плати.

#### **Практична робота № 5. Розрахунок заробітної плати робітників.**

#### **Змістовий модуль № 4. Планування і результати діяльності.**

#### **Тема 4.1. Поняття, принципи та типи планування.**

Поняття планування. Принципи планування: необхідності, комплектності, системності, координації, інтеграції, участі, безперервності, гнучкості, точності, соціальної орієнтації, ранжирування, варіантності, збалансованості, економічної обґрунтованості, автоматизації, узгодженості, зворотного зв'язку. Типи планів залежно від міри невизначеності: детермінований та стохастичний. Типи планів залежно від часової орієнтації основних ідей: реактивні, інактивні, при активні, інтерактивні. Види планів залежно від періоду: довгострокової, середньострокової й короткострокової. Методи планування: ресурсний та цільовий, екстраполяції та інтерполяції, метод пересічних показників, чинниковий метод, нормативний метод, балансовий метод, матричний метод, одно варіантний, поліваріантний, економіко-матеріалістичної оптимізації.

## **Тема 4.2. Система планів на підприємстві.**

Складові системи планів на підприємстві. Стратегічні плани. Стратегічний аналіз. Наступальні і оборонні плани. Практичне та оперативне планування. План розвитку, програми та проекти.

## **Тема 4.3. Організація внутрішньофірмового планування.**

Складові процесу розробки плану. Розподіл обов'язків між учасниками планової діяльності.

## **Тема 4.4. Бізнес-планування.**

Мета розроблення бізнес-плану. Процес бізнес-планування. Зміст бізнес плану.

### **Практична робота № 6. Розрахунок показників бізнес-плану**

## **Тема 4.5. Продукція підприємства.**

Поняття виробничої програми, особливості її формування в ринкових умовах. Натуральні показники виробничої програми: обсяг та номенклатура. Вартісні показники: обсяг товарної, валової, реалізованої, чистої, нормативно-чистої продукції.

Поняття якості продукції. Показники якості: Одиночні, комплексні, узагальнюючі. Конкурентоспроможність продукції. Показники конкурентоспроможності.

Стандартизація та сертифікація якості продукції. Шляхи підвищення якості та конкурентоспроможності продукції.

## **Тема 4.6. Витрати виробництва, собівартість та ціна продукції підприємства.**

Поняття і характеристика витрат та їх класифікація. Прості та комплексні витрати. Прямі та не прямі витрати та змінні витрати. Основні та накладні витрати.

Поняття собівартості продукції. Планова та фактична собівартість. Технологічна, виробнича собівартість. Кошторис виробництва. Витрати кошторису, за економічними елементами. Калькуляція продукції, класифікація витрат за статтями. Основні фактори зниження собівартості.

Економічний зміст і функції ціни. Мета ціноутворення. Класифікація цін за особливостями купівлі-продажу та способом встановлення ціни. Методи ціноутворення. Вдосконалення ціноутворення в Україні.

**Практична робота № 7. Розрахунок калькуляції виробничої собівартості програмного продукту.**

**Практична робота № 8.** Розрахунок калькуляції та ціни проведення ремонту, пошуку та усунення несправності.

**Практична робота № 9.** Розрахунок калькуляції та ціни діагностики та усунення помилок при роботі програмного забезпечення.

**Тема 4.7. Фінансово-економічні результати і ефективність діяльності.**

Суть і основні завдання фінансової діяльності підприємства . Форми фінансування підприємства: кредит, випуск цінних паперів, оренда, лізинг.

Баланс підприємства його структура. Активи та пасиви. Поняття і види прибутку.

Показники фінансового стану підприємства: ліквідності платоспроможності. Ефективність підприємства як комплексній показник результатів. Показники ефективності використання основних та оборотних фондів трудових ресурсів капітальних вкладень, узагальнюючі показники ефективності діяльності підприємства. Фактори підвищення ефективності діяльності підприємства: організаційні та технологічні.

**Практична робота № 10.** Складання фінансового балансу

**Тема 4.8. Економічна безпека, банкрутство і ліквідація підприємства. Характеристика економічної безпеки підприємства.**

Поняття управління й антикризового регулювання.

Комплексний аналіз стану підприємства. Джерела інформації для проведення аналізу. Система антикризових заходів: організаційних, виробничих, економічних, інвестиційних, соціальних, екологічних, та інших. Попередження не нарощування боргів підприємства.

Поняття банкрутства. Процедура визнання банкрутом. Ліквідація збанкрутілих підприємств. Форми реалізації майна.

### **3. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

#### **Основна література**

1. Бойчик І. М. Економіка підприємства : підручник. / І. М. Бойчик. Київ : Кондор, 2016. 378 с.

2. Гринчуцький В. І., Карапетян Е. Т., Погріщук Б. В. Економіка підприємства : Навчальний посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2019. 304 с.

3. Економіка і організація виробництва : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за технічними та інженерними спеціальностями / Петренко К. В., Скоробогатова Н. Є. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 177 с.

4. Економіка підприємства / Л. Л. Лазебник, В. В. Гурочкіна, Л. В. Слюсарєва та ін. ; за заг. ред. Л. Л. Лазебник. Ірпінь : Університет ДФС України, 2021. 426 с.
5. Економіка підприємства : підручник / під заг. ред. д.е.н., проф. Ковальської Л. Л. та проф. Кривов'язюка І. В. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. 700 с.
6. Економіка підприємства : навч. посібник (у схемах і таблицях) ; кол. Авторів ; за заг. ред. д.е.н. Фісуненко П. А. Дніпро : ДДУВС, 2024. 148 с.
7. Економіка підприємства : навчальний посібник / О. І. Лисак, Л. О. Андреева, Л. О. Болтянська. Мелітополь : Люкс, 2020. 272 с.
8. Організація виробництва : курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О.О. Кожемяченко. Електронні текстові данні (1 файл: 1 793 Кбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 233 с.
9. Петруня Ю. Є., Задоя А. О. Економіка : базовий курс. Навчальний посібник [Електронне видання]. [6-те вид., переробл. і доп.]. Дніпро : Університет імені Альфреда Нобеля, 2023. 265 с.
10. Романчик Т. В. Економіка та організація виробництва програмних продуктів : конспект лекцій для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання / Романчик Т. В. Харків : НТУ «ХНІ», 2021. 76 с.

### Додаткова література

11. Веретенникова Г. Б. Планування та організація діяльності підприємства : навчальний посібник / Г. Б. Веретенникова, В. В. Томах, І. М. Геращенко. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2020. 210 с.
12. Економіка підприємства : Навч. посіб. / Н. М. Яркіна. Вид. 2-ге перероб. і доп. Київ : Видавництво Ліра-К, 2017. 600 с.
13. Економіка підприємства : підручник / під заг. ред. д.е.н., проф. Ковальської Л. Л. та проф. Кривов'язюка І. В. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. 700 с.
14. Економіка підприємства : навчальний посібник / О. М. Бандурка, Є. В. Ковальов, М. А. Садииков, О. С. Маковоз ; за заг. ред. О. М. Бандурки. Харків : ХНУВС, 2017. 192 с.
15. Причєпа, І. В. Економіка та організація виробництва. Самостійна та індивідуальна робота студентів : навчальний посібник / І. В. Причєпа, Л. П. Руда. Вінниця : ВІТУ, 2017. 186 с.
16. Рогач С. М., Суліма Н. М., Гуцул Т. А. Економіка підприємства (в схемах і таблицях) : Навч. посібник. Київ : «ЦП «КОМПРИНТ», 2017. 508 с.

#### **4. ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ**

Залік.

#### **5. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ.**

Потоковий, усний контроль, тестування, захист практичних робіт, підсумковий контроль з кожного модулю.