

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж ЛНТУ»**

*Циклова комісія зі спеціальності Комп'ютерні науки*

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Заступник директора

з навчальної роботи

\_\_\_\_\_ Ігор Ілюшик

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**СЕМЕСТРОВА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**«Операційні системи»**

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Відділення (денне)

**Викладач: Людмила Мелешук**

Обговорена і схвалена на засіданні  
циклової комісії зі спеціальності 122  
Комп'ютерні науки.

Протокол №\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Голова комісії Олександр Присада**

**м. Ковель**

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

**Варіант-1**

1. Визначте поняття файла і файлової системи. Продуктивність файлових систем.
2. Охарактеризуйте командний інтерфейс користувача.
3. Проаналізувати багатопроцесорні системи.

Розглянуто і схвалено цикловою комісією зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.  
Голова комісії О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

---

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

**Варіант-2**

1. Проаналізуйте організацію інформації у файловій системі.
2. Визначити завдання підсистеми введення-виведення.
3. Проаналізувати принципи аутентифікації і керування доступом.

Розглянуто і схвалено цикловою комісією зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.  
Голова комісії О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

**Варіант-3**

1. Проаналізувати зв'язки. Атрибути файлів.
2. Охарактеризуйте графічний інтерфейс користувача.
3. Обґрунтуйте розподілені файлові системи.

Розглянуто і схвалено цикловою комісією зі  
спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.  
Голова комісії О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

---

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

**Варіант-4**

1. Визначити операції над файлами і каталогами.
2. Проаналізувати загальні принципи завантаження операційної системи.
3. Охарактеризуйте сучасні архітектури розподілених систем.

Розглянуто і схвалено цикловою комісією зі  
спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.  
Голова комісії О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

**Варіант-5**

1. Визначте базові відомості про дискові пристрої.
2. Охарактеризуйте надійність файлових систем.
3. Проаналізуйте локальну безпеку даних.

Розглянуто і схвалено цикловою комісією зі  
спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №            від            20    р.  
Голова комісії                            О. ПРИСАДА  
Викладач                                \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

---

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

**Варіант-6**

1. Проаналізуйте розміщення інформації у файлових системах.
2. Визначте основні завдання забезпечення безпеки.
3. Обґрунтуйте принципи розробки розподілених систем.

Розглянуто і схвалено цикловою комісією зі  
спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №            від            20    р.  
Голова комісії                            О. ПРИСАДА  
Викладач                                \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

**Варіант-7**

1. Визначте призначення операційної системи.
2. Охарактеризуйте складові елементи процесу.
3. Проаналізувати виконавча система у Windows XP.

Розглянуто і схвалено цикловою комісією зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.  
Голова комісії О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

**Варіант-8**

1. Проаналізуйте основні функції операційної системи
2. Визначити завдання мережної підтримки.
3. Проаналізувати складові елементи потоку.

Розглянуто і схвалено цикловою комісією зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.  
Голова комісії О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

**Варіант-9**

1. Обґрунтуйте структуру операційної системи.
2. Проаналізувати операційну систему як розширену машину.
3. Охарактеризуйте режими роботи в операційній системі Linux.

Розглянуто і схвалено цикловою комісією зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.  
Голова комісії О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

**Варіант-10**

1. Проаналізуйте системне меню ОС Linux.
2. Охарактеризуйте історію створення ОС.
3. Проаналізуйте моделі процесів і потоків.

Розглянуто і схвалено цикловою комісією зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.  
Голова комісії О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК