

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж ЛНТУ»

Затверджую  
Заступник директора з НР  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
\_\_\_\_\_ Ігор ІЛЮШИК

## Екзаменаційні білети

з освітнього компонента Будова та технічна експлуатація автомобіля

Галузь знань 27 Транспорт

Спеціальність 275 Транспортні технології

Спеціалізація 275.03 на автомобільному транспорті

Освітньо-професійна програма Транспортні технології

Статус освітнього компонента обов'язковий

Мова навчання українська

Форма здобуття освіти денна

Розробник \_\_\_\_\_ Іван ШЕРЕМЕТА

(підпис)

Обговорено та схвалено на засіданні циклової комісії з  
автомобільного транспорту та транспортних  
технологій.

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

Голова комісії \_\_\_\_\_ Андрій СТРІЛЬЧУК

(підпис)

ВСП «КПЕФК ЛНТУ»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Галузь знань: **27 Транспорт**

Спеціальність: **275 Транспортні технології**

Спеціалізація: **275.03 на автомобільному транспорті**

Семестр: **VI**

Освітній компонент: **«Будова та технічна експлуатація автомобіля»**

Перелік питань:

1. Загальна будова автомобіля.
2. Відмови автомобіля.
3. Параметри технічного стану автомобіля.
4. Технічне обслуговування автомобілів. Види та періодичність обслуговування.
5. Прибирально-мийні роботи.
6. Підйимально-транспортне обладнання.
7. Масильно-заправні роботи.
8. Фарбувальні роботи.
9. Роботи для сушіння автомобілів.
10. Антикоровійні роботи.
11. Шиномонтажні та шиноремонтні роботи.
12. Проведення діагностичних робіт.
13. Кріпильні роботи.
14. Будова кривошипно-шатунного механізму.
15. Основні несправності кривошипно-шатунного механізму.
16. Причини виникнення несправностей КШМ.
17. Будова газорозподільного механізму.
18. Основні несправності газорозподільного механізму.
19. Причини виникнення несправностей ГРМ.
20. Будова системи охолодження.
21. Основні несправності системи охолодження.
22. Причини виникнення несправностей системи охолодження.
23. Будова системи мащення.
24. Основні несправності системи мащення
25. Причини виникнення несправностей системи мащення.

- 26.Будова системи живлення бензинових двигунів.
- 27.Причини виникнення несправностей системи живлення бензинових двигунів та способи їх усунення.
28. Діагностичні параметри системи живлення бензинових двигунів.
29. Будова системи живлення дизельних двигунів.
- 30.Основні несправності системи живлення дизельних двигунів.
- 31.Причини виникнення несправностей дизельних двигунів.
- 32.Основні несправності елементів електрообладнання.
- 33.Причини виникнення несправностей елементів електрообладнання.
- 34.Будова агрегатів трансмісії.
- 35.Основні несправності агрегатів трансмісії.
- 36.Причини виникнення несправностей агрегатів трансмісії.
- 37.Основні несправності елементів ходової частини.
- 38.Причини виникнення несправностей елементів рульового керування.
- 39.Будова елементів гальмівної системи.
- 40.Основні несправності гальмівної системи.
- 41.Причини виникнення несправностей гальмівної системи.
- 42.Організація зберігання рухомого складу.
- 43.Організація зберігання технічного майна.
- 44.Види автотранспортних підприємств.
- 50.Види станцій технічного обслуговування.
- 51.Функціональні властивості автомобілів.
- 52.Робочий цикл двигунів внутрішнього згорання.
- 53.Загальна будова двигунів внутрішнього згорання.
- 54.Організація складських приміщень.
- 55.Обладнання складських приміщень.
- 56.Запобіжні заходи під час проведення ТО власником автомобіля.
- 57.Найпростіші операції з обслуговування автомобіля.
- 58.Основні технічні характеристики двигуна.
- 59.Зміст складових елементів Положення про ТО і ремонту автомобілів.
- 60.Проблеми сучасної СТО.
- 61.Зберегання запасних частин та матеріалів.

62. Мета технічного обслуговування і ремонту.
63. Обладнання для прибирання та миття автомобілів.
64. Оглядове і підйимально-транспортне обладнання.
65. Обладнання для мастильно-заправних робіт.
66. Обладнання для проведення фарбувальних робіт та сушіння автомобіля.
67. Обладнання для проведення робіт по ремонту кузовів.
68. Шиномонтажне та шиноремонтне обладнання.
69. Обладнання для проведення діагностичних робіт.
70. Обладнання для кріпильних робіт.
71. Регулювання теплових зазорів клапанів.
72. ТО генераторних установок.
73. ТО системи охолодження дизельних двигунів.
74. Діагностування акумуляторних батарей.
75. Діагностування паливного насосу.
76. Діагностування гальм.
77. Зарядка акумуляторних батарей.
78. Сезонне обслуговування.
79. Технічне обслуговування – 1.
80. Технічне обслуговування – 2.
81. Щоденне обслуговування.
82. Поточний ремонт.
83. Капітальний ремонт.
84. Одностійкові підйомники та чотиристійкові підйомники.
85. Двостійкові підйомники та ножичні підйомники.

ВСП «КПЕФК ЛНТУ»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Галузь знань: **27 Транспорт**

Спеціальність: **275 Транспортні технології**

Спеціалізація: **275.03 на автомобільному транспорті**

Семестр: **VI**

Освітній компонент: **«Будова та технічна експлуатація автомобіля»**

Екзаменаційний білет №1

1. Будова агрегатів трансмісії.
2. Відмови автомобіля.
3. Одностійкові підйомники та чотиристійкові підйомники.

Екзаменатор \_\_\_\_\_ Іван ШЕРЕМЕТА