

Обговорено та схвалено
на засіданні циклової комісії
педагогічних працівників
автосервісного напрямку

Затверджено
Голова приймальної комісії
Вищого професійного училища №13
м. Івано-Франківська

Протокол № 10 від 04. 05 2026р.

05. 05 2026р.

Голова циклової комісії



Галина ПНІВЧУК



Мирослав ДАНИЛЮК

**Програма співбесіди
з оцінювання рівня підготовки вступників
для здобуття освітньо – професійного ступеня
фахового молодшого бакалавра**

1. Призначення та будова системи живлення дизельного двигуна.
2. Коли міняють передні колодки при сходженні накладок до товщини?
3. Чим регулюється зазор в зачепленні ролика і черв'яка в рульовому механізмі ?
4. Яку оливу заливають в головну передачу ?
5. Під час повороту автомобіля одне колесо проходить менший шлях , друге більший через...
6. Величина тиску в гідравлічній гальмівній системі?
7. На яких підшипниках встановлена хрестовина карданного вала?
8. Який повинен бути вільний хід вилки при регулюванні зчеплення ?
Вільний хід педалі.
9. Призначення катушки запалювання:
10. Основні типи трансмісії .
11. Коли проходять первинний інструктаж з питань ОП ?
12. Безпека праці при експлуатації підйомника При підніманні автомобіля на підйомнику потрібно:
13. При виконанні ТО і ремонту потрібно :
14. На яку напругу розраховано переносні світильники в оглядових ямах?
15. Що таке розвал передніх керованих коліс?
16. Вказати ширину профіля колеса 155/65 R 13.
17. Прокачування гідравлічної гальмівної системи починають...
18. Величина вільного ходу рульового колеса легкового автомобіля.
19. Які регулятори знаходяться в переривнику- розподільнику?

20. Коли відбувається іскроутворення в свічках запалювання? Зазор між електродами свічки запалювання.
21. Призначення та будова системи живлення бензинового двигуна (карбюраторного та інжекторного).
22. Вкажіть марки м'якого припою.
23. Визначити діаметр свердла під внутрішню метричну різьбу М 14х1,25
24. Причиною перегрівання двигуна може бути :
25. Які обмотки в корпусі стартера?
26. Реле-регулятор генератора керує:
27. Якого типу генератор використовують в сучасних автомобілях?
28. Густина електrolіту АКБ для зимової пори року складає...
29. Скільки потрібно повітря для повного згоряння 1 кг. бензину?
30. Вимірювання компресії двигуна виконується:
31. Призначення та будова системи мащення.
32. Що таке ступінь стиску?
33. Які підшипники використовують для вала ротора стартера?
34. З якої сталі виготовляють впускні і випускні клапани ?
35. З якого металу виготовляють блоки двигунів?
36. Що таке радіус кривошипа?
37. Як називається прилад, яким вимірюють напругу на АКБ?
38. Визначити величину допуску при виготовленні стержня розміром:
 $\Phi 50+0.042+0.026$
39. Вказати призначення регулювального гвинта на коромислі.
40. З яких систем складається карбюратор ?
41. Призначення та будова системи охолодження
42. Для чого призначений КШМ ?
43. З чого складається газорозподільний механізм ?
44. Що таке хід поршня ?
45. Для зміни моменту впорскування палива дизельного ДВЗ служить:
46. Для підтримання частоти обертів дизельного ДВЗ:
47. Для зменшення зусилля, які докладає водій до рульового колеса, повертаючи передні колеса, призначений:

48. Ведучим колесам обертатися з різною швидкістю на поворотах і під час руху автомобіля по нерівній дорозі дає можливість:
49. Тиск, який розвиває оливний насос, обмежує ...
50. Для чого потрібний вільний хід педалі зчеплення?
51. Будова та призначення системи запалювання (контактне, безконтактне).
52. Для безшумного та плавного включення передач переднього ходу в коробці передач встановлені...
53. Як підключити АКБ, щоб з 12В отримати 24В?
54. Для зміни кута випередження моменту запалювання від навантаження на ДВЗ служить:
55. Для прискорення нагрівання холодного двигуна та автоматичного регулювання температури охолоджувальної рідини ?
56. Для рівномірного розподілу крутного моменту між ведучими мостами встановлюють...
57. Завершальна операція при відновленні зношених гільз циліндрів підремонтний розмір має назву...
58. Олива в двигуні змінюється при...
59. Рівень рідини в системі охолодження перевіряється на...
60. Призначення трансмісії та агрегатів, які їй належать.
61. Призначенням сезонного технічного обслуговування (СТО) :
62. Призначенням технічного обслуговування (ТО-1):
63. Періодичність технічного обслуговування (ТО) встановлена за показниками:
64. Діагностування – це...
65. Щоденне технічне обслуговування (ЩТО) виконується:
66. Карданний вал - це (для чого служить карданний вал ?)...
67. Зчеплення «буксує», якщо:
68. Дисбаланс колінчастого вала усувають такими діями:
69. Відновлення зношеної поверхні поршневого пальця виконується:
70. До зниження компресії в циліндрах двигуна ведуть такі дефекти клапанів:
71. Для чого здійснюють контроль геометрії автомобіля (розвал і сходження коліс) та (кузова) ?
72. Високий клас чистоти обробки поверхні деталі досягається методом...
73. Причинами підвищеного саморозрядження АКБ можуть бути:

74. Зниження компресії в циліндрах двигуна відбуваються через такі причини:
75. Для чого призначений амортизатор ?
76. Зливати відпрацьоване масло із системи змащення потрібно таки чином:
77. Які ви знаєте типи підвіски автомобіля ?
78. Вільний хід педалей зчеплення і гальма вимірюються...
79. Двигун прослуховують за допомогою ...
80. Елементи ходової частини.
81. Безпека праці при виконанні шиноремонтних робіт.
- 82 Сталь – це...
83. Рівень електроліту в акумуляторній батареї повинен бути ...
84. В систему охолодження, при зниженні рівня охолоджувальної рідини в результаті випаровування, доливають таку рідину ...
85. Заїдання гальм відбувається при таких причинах технічного стану:
86. Перевірка і регулювання теплових зазорів у газорозподільному механізмі проводиться при :
87. Неповне вимикання зчеплення відбувається при таких несправностях.
88. Хрестовина карданного вала – це ...
89. При щоденному технічному обслуговуванні (ЩТО) проводяться такі операції технічного обслуговування рульового керування.
90. В якому положенні знаходиться важіль ручного гальма при регулюванні ?
91. Вкажіть наслідки експлуатації автомобіля з недостатнім тиском шин.
92. Які є види обкатки двигуна внутрішнього згоряння (ДВЗ) :
93. Чавун – це...
94. Причина, яка вказує на несправність стартера...
95. Відсутність зарядного струму при роботі двигуна визначається приладом.
96. Генератор – це ...
97. У маркуванні акумулятора 6СТ - 75ЕМ число 6 вказує на:
98. Основні причини сульфатації:
99. Гайки кріплення головки блоку циліндрів підтягують на ...
100. Якими способами усуваються нещільності в місцях прилягання головки до блока циліндра?
101. Яке призначення датчика Холла в системі запалювання ?

102. Яке призначення електронного коммутатора БСЗ ?
103. Який діапазон температур спрацювання датчика електричної системи охолодження ДВЗ ?
104. Яка кількість катушок запалювання в автомобілях з ЕБУ ?
105. Що таке система ЕПХХ ?
106. Яка величина напруги у високовольтних проводах системи запалювання в контактних системах запалювання ?
107. Для чого призначений стробоскоп ?
108. Яку функцію виконує резистор у роторі переривника-розподільника ?
109. Якої ємкості застосовують конденсатори у системах запалювання ?
110. Який прилад перетворює змінну напругу генератора в постійну напругу ?
111. Яка повинна бути напруга на виводах АКБ, коли рівень заряду становить 100% ?
112. Лампа для головних поворотів з білими (PУ21 W).
Що означає буква У перед числом є маркуванні ?
113. Чим регулюється яскравість підсвітки контрольно-вимірювальних приладів ?
114. Акумуляторну батарею 6СТ-60ЭМ треба зарядити:
115. Призначення реле.
116. Призначення втягуючого реле стартера.
117. Які є режими роботи ЕБУ ?
118. Стандарти роз'ємів ЕБУ .
119. Призначення ABS автомобіля.
120. Система пасивної безпеки в автомобілі.

Критерії оцінювання

Співбесіда складається з 20 питань. Максимальне оцінювання питання 10 балів.

Початковий рівень	0 балів.
Достатній рівень	5 балів
Середній рівень	8 балів
Високий рівень	10 балів

Програму співбесіди склали :

Андрій БАБАК

Богдан ТРЕТЯК

Олександр ГОРБЕЙ