

**Перелік контрольних запитань,  
які виносяться на залік з дисципліни "Вступ до фаху"**

1. Коротка історія ВНТУ, ректори ВНТУ?
2. Структура ВНТУ?
3. Структура ІнМТ?
4. Етапи отримання вищої освіти, їх особливості, можливі посади, наукові ступені та вчені звання викладачів ВНЗ?
5. Особливості організації і методики навчання в ВНЗ?
6. Форми навчання в ВНЗ, їх особливості, види підсумкового контролю?
7. Відмінності навчання у ВНЗ в порівнянні зі школою?
8. Інформаційне забезпечення навчального процесу?
9. Структурні підрозділи бібліотеки, їх особливості?
10. Права студентів?
11. Обов'язки студентів?
12. Що забороняють студентам правила внутрішнього розпорядку ВНТУ?
13. Умови не допущення студенту до іспиту?
14. Особливості прийому заліків та іспитів?
15. Основні причини поганого навчання?
16. Особливості лекційної форми навчання, мета та правила складання конспекту?
17. Типові помилки при написанні конспекту лекцій, що одночасно слід виконувати під час лекції?
18. Характеристики єдиної транспортної системи: визначення, складові?
19. Універсальний, спеціалізований транспорт, специфіка міського та промислового транспорту?
20. Структура єдиної транспортної системи країни?
21. Трубопровідний транспорт, його особливості?
22. Залізничний транспорт: рухомий склад, споруди, спеціалізоване обладнання, його переваги?
23. Водний транспорт: рухомий склад, споруди, його переваги?
24. Повітряний транспорт: рухомий склад, стаціонарні споруди, переваги?
25. Роль і місце автомобільного транспорту в єдиній транспортній системі, переваги перед іншими видами транспорту?
26. Специфічні особливості автомобільного транспорту?
27. Недоліки автомобільного транспорту?
28. Чому транспорт названий галуззю матеріального виробництва, хоча він не створює нових матеріальних цінностей?
29. Процес виробництва на транспорті, визначення поняття Елементи, які характерні транспорту, як і будь-якій галузі матеріального виробництва?
30. Місце транспорту в системі виробництва – схема транспортної промисловості, як галузі матеріального виробництва?
31. Особливості транспортної продукції?
32. Вимірювачі транспортної продукції?
33. Класифікація техніко-експлуатаційних показників (ТЕП) стану і використання рухомого складу?
34. Собівартість перевезень?

35. Економічна природа затрат на виробництво транспортної продукції?
36. Система побудови тарифів та види тарифів на перевезення?
37. Види тарифів на перевезення та їх визначення?
38. Види професійної діяльності випускників, напрямки їх працевлаштування?
39. Основні задачі експлуатаційно-технологічної і сервісної діяльності випускників?
40. Основні задачі організаційно-управлінської діяльності випускників?
41. Основні задачі проектно-конструкторської діяльності випускників?
42. Основні задачі виробничо-технологічної діяльності випускників?
43. Основні задачі науково-технічної діяльності випускників?
44. Рухомий склад автомобільного транспорту?
45. Класифікація типів рухомого складу АТ за призначенням та прохідністю?
46. Пасажирський рухомий склад, основні визначення?
47. Вантажний рухомий склад, основні визначення?
48. Причипний рухомий склад, основні визначення?
49. Спеціальні, спеціалізовані автомобілі?
50. Автопоїзди, прохідність рухомого складу?
51. Правила оформлення титули, структура звітних матеріалів?
52. Хронологія створення автомобіля і його комплектуючих?
53. Автомобільна промисловість України і світу?
54. Визначення поняття модифікація, класифікація легкових автомобілів?
55. Класифікація автобусів і вантажних автомобілів?
56. Класифікація причепів і напівпричепів, класифікація АТЗ, прийнята в правилах ЄЕК ООН?
57. Технічні і експлуатаційні характеристики автомобілів?
58. Визначення експлуатаційних характеристик автомобілів?
59. Класифікація підприємств автомобільного транспорту і їх характеристика?
60. Класифікація АТП, організаційна структура АТП?
61. Класифікація та організаційна структура СТО?
62. Виробничо-технічна база (ВТБ) підприємств автомобільного транспорту, основні виробничі фонди АТП?
63. Технічна експлуатація автомобілів, як наука. Об'єкти досліджень технічних наук?
64. Причини зміни технічного стану автомобілів при експлуатації?
65. Показники якості автомобіля?
66. Робочий день водія, його складові частини?
67. Вимоги до спеціаліста автомобільного транспорту, його функції?
68. Спеціалізований рухомий склад, його класифікація?
69. Класифікація вантажів?
70. Автопоїзди, самоскиди, контейнеровози, фургони
71. Визначення понять технічний стан автомобіля, напрацювання?
72. Зношування, види та причини виникнення?
73. Абразивне та втомне зношування?
74. Ерозійне та окислювальне зношування?
75. Корозійно-ерозійне зношування та зношування при заїданні?
76. Зношування при фреттинзі?
77. Стратегії (принципи) проведення технічного обслуговування?

78. Групи робіт по підтриманню та відновленню працездатності?
79. Вимоги до системи технічного обслуговування і ремонту?
80. Структура системи технічного обслуговування і ремонту автомобільного транспорту?
81. Види технічного обслуговування та ремонту за призначенням, періодичністю виконання, змістом та об'ємом робіт. Їх особливості?
82. Задачі щоденного обслуговування, періодичність проведення?
83. Задачі ТО-1 і ТО-2, особливості, періодичність проведення?
84. Види та задачі діагностичних робіт, сезонного обслуговування?
85. Капітальний ремонт автомобіля, агрегату. Основні агрегати автомобіля?
86. Поточний ремонт: призначення, особливості, характерні роботи?
87. Нормативи, на основі яких виконується планування, організація та виконання робіт з технічного обслуговування і ремонту?
88. Визначення понять: технологія технічного обслуговування і ремонту, технологічний процес?
89. Визначення понять: операція, перехід?
90. Перспективи вдосконалення системи технічного обслуговування і ремонту для індивідуальних автомобілів?
91. Перспективи вдосконалення системи технічного обслуговування і ремонту для комерційних вантажних і пасажирських автомобілів?
92. Визначення поняття сервіс, функції сервісу?
93. Визначення поняття автосервіс, в вузькому та широкому розумінні, його підсистеми?
94. Показники оцінки якості автосервісу?
95. Фірмове обслуговування, особливості, основні принципи?
96. Основні функції фірмового технічного сервісу?
97. Основні групи інформаційно-програмного забезпечення, яке може використовуватись при автоматизації автосервісу?
98. Управлінсько-облікове програмне забезпечення та програмне забезпечення спеціалізованого обладнання?
99. Основне, допоміжне на навчальне програмне забезпечення?
100. Загальні вимоги до оформлення учбових звітних матеріалів?
101. Вимоги до оформлення розділів та підрозділів учбових звітних матеріалів?
102. Вимоги до оформлення формул, ілюстрацій та таблиць учбових звітних матеріалів?
103. Вимоги до оформлення змісту, додатків та форми запису списку використаної літератури учбових звітних матеріалів?
104. Основні засади безпеки руху на автомобільному транспорті?
105. Психофізіологічні основи діяльності водія?
106. Особливості діяльності водія в темну пору доби?
107. Правила дорожнього руху – основа безпеки людей?
108. Вплив автомобільного транспорту на навколишнє природне середовище?
109. Автомобіль - джерело забруднення атмосфери відпрацьованими газами
110. Альтернативні джерела енергії для автомобілів?
111. Сучасні автомобільні двигуни?
112. Надійність автомобіля?
113. Механіка руху автомобіля?

114. Задачі дослідження та випробовування автомобілів
115. Дорожні та стендові дослідження та випробування?
116. Основні складові конструкції автомобіля?
117. Сили, які діють на автомобіль?
118. Тягова сила, особливості дії?
119. Щеплення ведучого колеса з дорогою?
120. Процес гальмування автомобіля?

Укладач: к.т.н., старший викладач  
кафедри АТМ

Кужель В. П.

Завідувач кафедри АТМ, проф.

Біліченко В. В.