

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
БАХМУТСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова прийомної комісії

Мариола ЗІНЧЕНКО

\_\_\_\_\_ 2024 року



ПРОГРАМА

співбесіди фахового вступного

випробування

для прийому на заочну форму навчання

за спеціальністю 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті),

галузь знань 27 Транспорт

(зі скороченим терміном навчання)

Для здобуття освітньо-професійного ступеня

«фаховий молодший бакалавр»

на основі освітньо-кваліфікаційного рівня

«кваліфікований робітник»

РОЗРОБНИК ПРОГРАМА: Брюханов О.В., викладач кваліфікаційної категорії «спеціаліст вищої категорії»

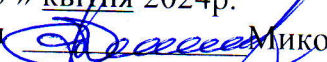
Програму вступного фахового випробування для здобуття освітньо-професійного ступені фахового молодшого бакалавра спеціальності 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті) освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на залізничному транспорті» розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії «Організація перевезень і управління на залізничному транспорті»

Протокол № 8 від «27» березня 2024р.

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_ Юлія МІНЕЙКІС

Схвалено на засіданні педагогічної ради коледжу

Протокол № 8 від «03» квітня 2024р.

Голова педагогічної ради  Микола ЗІНЧЕНКО

## ПЕРЕВІРКА Й ОЦІНЮВАННЯ

Вступне фахове випробування для абітурієнтів, які вступають на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікованого робітника» для здобуття освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр спеціальності 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті).

Таблиця відповідності  
набраних балів при проведенні фахових вступних випробувань за  
значенням 200-бальної шкали для абітурієнтів освітньо-професійного  
ступеня фаховий молодший бакалавр  
спеціальності 275 Транспортні технології  
(на залізничному транспорті)

Оцінка в 12-бальній системі	Шкала 100-200 балів
1	100
2	100
3	110
4	120
5	130
6	140
7	150
8	160
9	170
10	180
11	190
12	200

## ПИТАННЯ ДЛЯ СПІВБЕСІДИ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

1. Габарити та їх призначення.
2. Уявлення про технічне обслуговування колій та ремонт колій.
3. Дайте визначення траси і плану залізничної лінії.
4. Види категорії залізниць.
5. Призначення контактної мережі.
6. Вкажіть основні розміри габариту рухомого складу.
7. Призначення та види земляного полотна.
8. Улаштування електровозу.
9. Кругові та перехідні криві дати визначення.
10. Визначення поперечного профілю земляного полотна.
11. Улаштування тепловозу.
12. Призначення колійних та сигнальних знаків.
13. Дати визначення водовідвідних споруд та зміцнення укосів.
14. Гальмові пристрої рухомого складу їх застосування.
15. Призначення та класифікація роздільних пунктів.
16. Охарактеризуйте штучні споруди.
17. Вкажіть основні розміри габариту наближення споруд.
18. Призначення земляного полотна.
19. Верхня будова колії її призначення.
20. Застосування межі роздільних пунктів.
21. Призначення проміжної станції.
22. Призначення рейок та скріплень.
23. Класифікація вагонів.
24. Опишіть сигнали, які використовуються для позначення поїздів, локомотивів та інших рухомих одиниць.
25. Визначення з'єднання та схрещення колій.
26. Призначення баластного шару.
27. Опишіть види маневрів і вимоги до них.
28. Поясніть призначення шпал, види, тип шпал та вимоги до них.
29. Опишіть види і призначення сигналів.
30. Опишіть особливості диспетчерської централізації.
31. Визначення переїздів.
32. Охарактеризуйте підприємства електропостачання.
33. Опишіть конструктивні елементи насипу, вимоги до них при спорудженні.
34. Класифікація та призначення роздільних пунктів
35. Призначення контактної мережі.
36. Призначення штучних споруд.
37. Класифікація локомотивів.
38. Приймання вантажів до перевезення.

39. Утримання і ремонт колій.
40. Призначення дільничної станції.
41. Перерахувати засоби зв'язку. Опишіть їх призначення.
42. Вкажіть основні розміри габариту рухомого складу.
43. Перелікуйте основні перевізні документи, поясніть ким вони заповнюються.
44. Опишіть призначення і види рейкових стиків і рейкових скріплень.
45. Поясніть переваги безстикового шляху.
46. Споруди та пристрої локомотивного господарства.
47. Класифікація та призначення сигналів..
48. Вкажіть основні розміри габариту навантаження.
49. Загальні відомості про вагони.
50. Проміжні станції їх призначення.
51. Опишіть задачу організації пасажирських перевезень.
52. Вкажіть основні показники праці залізниць.
53. Призначення засобів сигналізації, централізації та блокування.
54. Захист колії від зимових катаклізмів1. Класифікація та призначення роздільних пунктів.
55. Вкажіть основні споруди та пристрої вагонного господарства.
56. Опишіть автоматичною локомотивною сигналізацією, як самостійний спосіб сигналізації та зв'язку.
57. Призначення габаритів.
58. Опишіть роботу сортувальної станції
59. Огляд потягів та вантажів у комерційному та технічному відношенні.
60. Класифікація потягів.
61. Дайте характеристику сортувальних пристроїв..
62. Уявлення про категорії залізниць.
63. Класифікація з'єднання та схрещення колій.
64. Класифікація вантажних перевезень.
65. Визначення роботи вантажної станції.
66. Правила перевезення пасажирів, багажу та вантажу.
67. Відправлення потягів. Диспетчерська система руху поїздів.
68. Опишіть сигнали, які використовуються для позначення поїздів, локомотивів та інших рухомих одиниць.
69. Класифікація локомотивів
70. Призначення станційних колій.
71. Опишіть роботу пасажирської станції.
72. Межі роздільних пунктів та їх призначення.
73. Призначення та класифікація станцій.
74. Траса, план та профіль станції.
75. Класифікація графіку руху поїздів. Елементи графіка.
76. Призначення та види земляного полотна.
77. Основні показники праці залізниць.

78. Дайте визначення верхньої будови колії.
79. Перерахуйте основні кількісні та якісні показники експлуатаційної роботи.
80. Перерахувати засоби зв'язку. Опишіть їх призначення..
81. Визначення пропускної здатності залізниць.
82. Класифікація локомотивів.
83. Вкажіть, що визначає Статут залізниць України, Основні положення статуту.
84. Визначення залізничних вузлів.
85. Перевізні документи їх призначення.

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Правила технічної експлуатації залізниць ” (ПТЕ). Наказ МТУ від 20.12.1996 р. №411. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 25. 02.1997р. за №50/1854. Із змінами і доповненнями, внесеними наказами МТУ від 08.06.1998р №226, від 23.07.1999р №386, від 19.03.2002р №179, від 10.12. 2003р. №962.
2. „Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях ” (ІРП). ЦД-0058. Наказ МТУ від 31.08.2005 р. №507.
3. „Інструкція з сигналізації на залізницях ” (ІСІ). ЦШ-0001. Наказ МТУ від 23.06.2008 р. №747.
4. Наказ Укрзалізниці від 03.03.10 №164-Ц „ Заходи щодо забезпечення безпеки руху в поїзній і маневровій роботі на залізничному транспорті ”
5. „Інструкція з забезпечення безпеки руху поїздів при виконанні робіт з технічного обслуговування та ремонту пристроїв СЦБ”, ЦШЕОТ/0018, затверджено наказом МТУ № 492 від 12.10.1999 р. із змінами і доповненнями, внесеними наказом МТЗУ від 21.11.2008р №1413.
6. Закон України “ Про залізничний транспорт ” (із змінами і доповненнями).
7. Закон України “ Про транспорт ” (із змінами і доповненнями).
8. Положення про дисципліну працівників залізничного транспорту.
9. Статут залізниць України (із змінами і доповненнями).
10. Корнійчук М.П., Липовець Н.В., Шамрай Д.О. „ Технологія галузі і технічні галузі залізничного транспорту ”. Частина 1,2. – К.: Дельта, 2006.
11. Інструкція по устрою та утриманню колії залізниць України. ЦП-0050. – К., 2003.
12. Інструкція із складання графіка руху поїздів на залізницях України ЦД-0040. – К., 2002.
13. Загальне положення про залізничну станцію. ЦД-0054. Наказ УЗ №1041 від 30.12.2004.

## Інформаційні ресурси

1. <http://mon.gov.ua> – офіційний сайт Міністерства освіти і науки.
2. <https://uz.gov.ua/> – офіційний сайт Укрзалізниці.