

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОЛЕДЖ
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для вступу на навчання
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня
«Кваліфікований робітник»

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Галузь знань: 27 «Транспорт»

Спеціальність: 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»

Освітня програма: «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»

ПРОГРАМА ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
(на основі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника)
Спеціальність: 275.02 «Транспортні технології
(на залізничному транспорті)»

I ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма фахових випробувань призначена для абітурієнтів, що вступають на основі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника з професій відповідно до класифікатора професій ДК 003:2010:

- технічні службовці (розділ 4);
- кваліфіковані робітники з інструментом (розділ 7);
- робітники з обслуговування, експлуатації та контролювання за роботою технологічного устаткування, складання устаткування та машин (розділ 8).

Програма фахових випробувань для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста спеціальності 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)» охоплює всі основні вимоги до підготовки абітурієнтів.

Для вступу на спеціальність 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)» потрібно мати міцні і ґрунтовні знання з таких дисциплін: «Залізничні станції та вузли» та «Організація вантажної та комерційної роботи»

У запропонованій програмі стисло наведено зміст тем дисциплін, якими повинен володіти абітурієнт, наводиться перелік основних питань з кожної дисципліни, які виносяться на фахове випробування. Цей перелік дасть можливість абітурієнту систематизувати свої знання та допоможе зорієнтуватися, на які питання потрібно звернути увагу при підготовці до фахового випробування.

Завданням вступних фахових випробувань є оцінка рівня фахової підготовки «кваліфікованого робітника», виявлення глибини теоретичних знань, практичних вмінь і навичок та можливості застосування набутих знань при складанні фахового випробування.

Метою фахових вступних випробувань є встановлення фактичної відповідності рівня освітньо-професійної підготовки «кваліфікованого робітника» критеріям підготовки молодший спеціаліста галузі знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»

Для вступників, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» фахові вступні випробування проводяться у письмовій формі у терміни, затверджені наказом директора.

Перелік дисциплін, що виносяться на фахове випробування на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня - молодший спеціаліст в галузі знань

27 «Транспорт» за спеціальністю 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»:

- «Залізничні станції та вузли»
- «Організація вантажної та комерційної роботи»

Абітурієнти повинні:

знати:

- різні види габаритів, план та профіль колії, особливості конструкції земляної полотнини на перегоні та станції, види штучних споруд, складові стрілочних перекладів;

- основи організації та управління вантажною та комерційною роботою залізниць, технічні засоби для виконання вантажних та комерційних операцій, особливості планування і маршрутизації перевезень, порядок підготування і приймання вантажів до перевезення, конструкцію залізничних під'їзних колій.

вміти:

- проектувати схеми елементів рейкових колій, креслення з'єднань та перетинань колій, парки колій та горловини станцій, пасажирські та вантажні пристрої, обгінні пункти, проміжні дільничні та сортувальні станції;

- організовувати перевезення вантажів дрібними відправками і в транспортних пакетах, планувати перевезення масових навалювальних вантажів, розміщувати і закріплювати вантажі на відкритому рухомому складі, виконувати перевезення вантажів на особливих умовах.

II ТЕМИ ТА РОЗДІЛИ, ЯКІ ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ

З дисципліни «Залізничні станції та вузли»

Розділ I. Залізнична колія і колійне господарство.

- Тема 1. Габарити та міжколійя.
- Тема 2. План та профіль колії.
- Тема 3. Земляна полотнина на перегоні.
- Тема 4. Штучні споруди.
- Тема 5. Побудова та утримання рейкової колії.
- Тема 6. Стрілочні переклади.

Розділ II. Станції та вузли.

- Тема 1. Станційні колії.
- Тема 2. З'єднання та перетинання колій.
- Тема 3. Парки колій та горловини станцій.
- Тема 4. Пасажирські та вантажні пристрої.
- Тема 5. Обгінні пункти.
- Тема 6. Проміжні станції.
- Тема 7. Дільничні станції.
- Тема 8. Сортувальні станції.

З дисципліни «Організація вантажної та комерційної роботи»

Розділ I. Основні положення з організації процесу перевезень вантажів

- Тема 1. Основи організації та управління вантажною та комерційною роботою залізниць.
- Тема 2. Технічні засоби для виконання вантажних та комерційних операцій.
- Тема 3. Планування і маршрутизація перевезень.

Розділ II. Організація перевезень вантажів

- Тема 1. Підготування і приймання вантажів до перевезення.
- Тема 2. Залізничні під'їзні колії.

Розділ III. Організація перевезень вантажів окремих категорій

- Тема 1. Перевезення вантажів дрібними відправками і в транспортних пакетах.
- Тема 2. Перевезення масових навалювальних вантажів.
- Тема 3. Загальні вимоги до розміщення і кріплення вантажів на відкритому рухомому складі.
- Тема 4. Перевезення вантажів на особливих умовах.

III КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Форма проведення вступного фахового випробування спрямована на створення сприятливих умов для об'єктивної оцінки знань абітурієнтів. Кожен екзаменаційний білет містить набір з 12 тестових завдань що оцінені: 1 балом - за кожен тест. Студент одержує за вірні відповіді оцінку.

Для оцінювання знань абітурієнтів застосовуються такі критерії та шкала оцінювання.

Рівні навчальних досягнень	Кількість балів	Оцінка за 12 бальною шкалою
Високий	12	12
	11	11
	10	10
Достатній	9	9
	8	8
	7	7
Середній	6	6
	5	5
	4	4
Початковий	3	3
	2	2
	1	1

Запропоновані тести дають змогу перевірити рівень знань з дисциплін спеціального циклу, які вивчали випускники освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікований робітник». Кожен тест відповідає фаховій дисципліні з вищезазначених. Заборонено користуватись довідниками та іншими інформаційними матеріалами. Час проведення фахового вступного випробування - 40 хв. Підсумкова оцінка вступника на фаховому випробуванні визначається на підставі суми кількості виконання окремих тестових завдань екзаменаційного білета.

IV СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Основна література

1. Корнійчук М.П. Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту. – К.: Дельта, 2008 – 424 с.
2. Ефименко Ю.И. Железнодорожные станции и узлы. -М.: Транспорт, 2006 - 342с.
3. Гревцов С.В. Організація вантажної та комерційної роботи. - Київ, «Дельта», 2007 - 344 с.

Додаткова література

1. Ангелейко В.И. Железнодорожный путь и станции промышленных предприятий. - К.: Вища шк., 1988 - 320с.
2. Поликарпочкин П.В., Перепон В.П. Грузовая и коммерческая работа, организация и управление. -М.: Транспорт, 1986 - 351с.

Голова фахової атестаційної комісії



Ю.О. Островська