

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова прийимальної комісії

В.о. ректора ДБТУ

А.І. Кудряшов

2024 р.

ПРОГРАМА

фахового вступного випробування
для здобуття ступеня освіти Бакалавр
на основі НРК6 (НРК7)

Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма

27 – Транспорт
275 – Транспортні технології (за видами)
Транспортні технології

ЗМІСТ

Загальні положення	3
1. Вимоги до рівня підготовки вступників.....	5
2. Зміст фахового вступного випробування у розрізі дисциплін.....	6
3. Критерії оцінювання фахового вступного випробування.....	8
4. Порядок проведення фахового вступного випробування.....	9
Рекомендована література.....	10
ДОДАТОК. Зразок «Екзаменаційний білет».....	12

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Вступ на основі (основа вступу) - раніше здобутий освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень або освітній ступінь та відповідний рівень Національної рамки кваліфікацій (далі - НРК), на основі якого здійснюється вступ для здобуття ступеня вищої освіти.

Фаховий іспит - форма вступного випробування для вступу на основі НРК6 (НРК7), яка передбачає перевірку здатності до опанування освітньої програми певного рівня вищої освіти на основі здобутих раніше компетентностей.

На навчання за програмою підготовки бакалавра за спеціальністю 275 Транспортні технології (освітня програма «Транспортні технології») можуть вступати особи, які отримали диплом бакалавра (спеціаліста, магістра) (НРК6, НРК 7) з відповідної або іншої спеціальності та продемонстрували достатній рівень знань з тем, перелік яких винесено для оцінювання підготовленості вступника для здобуття вищої освіти.

Для проведення конкурсних фахових вступних випробувань на навчання на здобутих раніш ступенів освіти бакалавр, магістр; освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст, наказом ректора ДБТУ створюються фахові атестаційні комісії, діяльність яких регламентується Положенням про приймальну комісію вищого навчального закладу, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 15 жовтня 2015 року № 1085 та зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 4 листопада 2015 року за № 1351/27796.

Фахове вступне випробування проводиться фаховою атестаційною комісією за програмою, затвердженою ректором ДБТУ.

Програма фахового вступного випробування складена для вступників, які вступають на навчання до Державного біотехнологічного університету за освітньо-професійною програмою бакалавр за спеціальністю 275 Транспортні технології та передбачає оцінку базових знань осіб, що мають здобутий освітній ступінь Бакалавра (Магістра), освітньо-кваліфікаційний рівень Спеціаліст, за темами фахових дисциплін, які дають можливість оцінити загальний рівень підготовки вступників до навчання за спеціальністю 275 Транспортні технології.

Програма визначає перелік питань, обсяг, складові та технологію оцінювання знань вступників під час вступу на навчання за ступенем освіти бакалавр за спеціальністю 275 Транспортні технології.

Мета вступного фахового випробування полягає в комплексній перевірці знань вступників, отриманих ними в результаті вивчення дисциплін та оцінці відповідності цих знань вимогам до навчання за ступенем магістр на спеціальність 275 Транспортні технології та допуску до участі у конкурсному відборі.

Умови проведення вступних випробувань. Фахові вступні випробування проводяться в усній формі, у вигляді іспиту очно або

дистанційно. Іспит в усній формі проводиться не менше, ніж двома членами комісії з кожним вступником, яких призначає голова фахової комісії згідно з розкладом у день іспиту. Під час складання іспиту очно члени комісії відмічають правильність відповідей в аркуші усної відповіді, який по закінченні іспиту підписується вступником та членами відповідної комісії. Складання іспиту у дистанційній формі відбувається із застосуванням платформ Zoom (GoogleMeet). Інформація про результати іспиту оголошується вступникові в день його проведення.

Змістовно-методичне забезпечення вступних випробувань здійснюють науково-педагогічні працівники профільних кафедр.

1. ВИМОГИ ДО РІВНЯ ПІДГОТОВКИ ВСТУПНИКІВ

До проходження фахового вступного випробування допускаються вступники, які виконали повністю навчальний план за освітнім ступенем бакалавра (магістра) або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста й отримали диплом за відповідною або іншою спеціальністю.

Вступник повинен знати:

- порядок документального оформлення транспортної діяльності на внутрішньому та міжнародному сполученні, нормативні вимоги до організації перевезень;
- транспортні характеристики вантажів та аналізувати їх сумісність при зберіганні та транспортуванні;
- порядок обробки статистичної інформації транспортних процесів, аналізувати транспортний процес та вантажопотоки, раціональне використання парку рухомого складу;
- проведення аналізу продуктивності транспортних засобів;
- методи аналізу собівартості, прибутку витрат та рентабельності перевезень;
- порядок планування забезпечення перевезень;
- питання заходів безпеки руху, охорони праці та пожежної безпеки;
- порядок організації маркетингової діяльності на підприємстві;
- вимоги до забезпечення логістичної системи.

Вступник повинен вміти:

- обґрунтовувати і приймати рішення у типових ситуаціях, використовуючи для цього сучасні інформаційні технології, досягнення науки у транспортній галузі та методи і форми управлінської діяльності;
- вести постійний пошук нових можливостей, залучати і використовувати для рішення поставлених задач ресурси з самих різних джерел, домагаючись підвищення ефективності організації перевезень;
- аналізувати експлуатаційні, технічні, економічні показники використання рухомого складу;
- розробляти графіки руху, методи організації руху і роботи екіпажів транспортних засобів та проводити вибір транспортних засобів;
- розробляти транспортно-технологічні схеми доставки вантажів;
- аналізувати діяльність різних видів транспорту;
- визначати та аналізувати попит на вантажні та пасажирські перевезення;
- планувати, оцінювати та організовувати взаємодію різних видів транспорту;
- оперативно управляти транспортним процесом.

2. ЗМІСТ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ У РОЗРІЗІ ДИСЦИПЛІН

Програма фахового вступного випробування для зарахування на навчання за ступенем освіти бакалавр за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)» містить основні питання за наступними темами:

1. Місце і роль автомобільного транспорту в транспортній системі країни.
2. Функції транспорту в сфері матеріального виробництва.
3. Транспортні вузли.
4. Транспортна забезпеченість і доступність.
5. Транспорт і навколишнє середовище.
6. Безпека транспорту.
7. Класифікація і експлуатаційні особливості навантажувально-розвантажувальних засобів.
8. Універсальні та спеціальні навантажувально-розвантажувальні машини.
9. Продуктивність навантажувально-розвантажувальних машин.
10. Транспортний процес і його елементи.
11. Експлуатаційні показники транспортного процесу.
12. Маршрути перевезення вантажів.
13. Продуктивність АТЗ і експлуатаційні фактори.
14. Критерії оцінки ефективності транспортного процесу.
15. Системний підхід до організації вантажних перевезень.
16. Транзитний потенціал України.
17. Автомобільні міжнародні транспортні коридори.
18. Вантажі. Класифікація вантажів.
19. Транспортне маркування вантажів.
20. Об'ємно-масові характеристики вантажів і використання вантажопідйомності транспортних засобів.
21. Характеристики транспортного потоку.
22. Обсяг перевезень.
23. Вантажопотік.
24. Транспортна продукція.
25. Транспортний шлях.
26. Транспортні тарифи.
27. Класифікація автомобілів.
28. Показники використання рухомого парку складу.
29. Час роботи рухомого складу.
30. Пробіг рухомого складу і його використання.
31. Використання вантажопідйомності рухомого складу.
32. Продуктивність вантажного автомобіля.
33. Собівартість перевезення вантажу.
34. Вибір типу вантажного рухомого складу.
35. Види вантажних автомобільних перевезень та їх класифікація.

36. Організаційна структура автотранспортного підприємства.
37. Підготовка процесу перевезення вантажів.
38. Класифікація пасажирських автомобільних перевезень.
39. Перевезення пасажирів легковими автомобілями.
40. Критерії вибору видів пасажирського транспорту.
41. Види міського транспорту.
42. Міський пасажирський транспорт.
43. Автобусні маршрути.
44. Шляхи підвищення ефективності міських автобусних перевезень.
45. Визначення доцільних характеристик маршрутів.
46. Планування міських автобусних перевезень.
47. Організація руху міських автобусів.
48. Транспортна мережа та маршрутна система.
49. Організація праціводіїв.
50. Класифікація автомобільних доріг загального користування.

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Результати фахового вступного іспиту обчислюються (за шкалою від 100 до 200):

$$P=P1+P2+P3,$$

де П1 – оцінка за перше питання (за шкалою 0-60).

П2 – оцінка за друге питання (за шкалою 0-60).

П3 – оцінка за третє питання (за шкалою 0-80).

Результати фахового вступного випробування оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів з урахування рівнів підготовки:

У разі отримання оцінки від 0 до 99 іспит вважається таким, який не складено і вступник до участі у конкурсному випробуванні не допускається.

Оцінювання рівня підготовки, тобто знань і умінь вступника, відбувається на підставі наступних критеріїв:

1. Правильність відповіді;
2. Ступінь усвідомлення програмного матеріалу;
3. Вміння користуватись засвоєним матеріалом.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Фахове вступне випробування проводиться у формі усного іспиту очно або дистанційно. Для проведення вступного випробування формуються окремі групи вступників в порядку надходження (реєстрації) документів. Список допущених до вступного випробування ухвалюється рішенням приймальної (відбіркової) комісії, про що складається відповідний протокол.

Для проведення вступного випробування головами фахових атестаційних комісій попередньо готуються екзаменаційні білети відповідно до «Програми фахового вступного випробування». Програма фахового вступного випробування оприлюднюється на веб-сайті Університету.

Фахове вступне випробування проводиться у строки, передбачені Правилами прийому до ДБТУ.

На іспиті вступник повинен пред'явити документ, який посвідчує особу (паспорт громадянина України у вигляді книжечки, ID-картка), при пред'явленні якого він отримує завдання (екзаменаційний білет). Екзаменаційний білет містить завдання з тем, вказаних у програмі фахового вступного випробування. Тривалість іспиту – до 2 астрономічних годин. Користуватися при підготовці друкованими, електронними або іншими інформаційними засобами забороняється.

Результати випробування оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів за правилами, вказаними в розділі «Критерії оцінювання фахового вступного випробування». Рівень знань вступника за результатами іспиту заноситься **також** до екзаменаційної відомості і підтверджується підписами голови та членів комісії. Відомість оформляється і передається до приймальної комісії в день складання фахового вступного випробування.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Яцківський Л.Ю., Зеркалов Д.В. Загальний курс транспорту: Навчальний посібник.-Кн.1.-К.: Арістей, 2007.-544 с.
2. Яцківський Л.Ю., Зеркалов Д.В. Загальний курс транспорту. Книга 2. Навчальний посібник -К., Арістей, 2007, 504 с.
3. Основитеоріїтранспортнихпроцесів і систем :навч. посіб. для студ. вузів / М.Ф. Дмитриченко, Л.Ю. Яцківський, С.В. Ширяєва, В.З. Докуніхін. – К. : Слово, 2009. – 335 с.
4. Босняк М.Г. Пасажирськіавтомобільніперевезення. - К.: ВидавничийДім "Слово", 2009. - 272 с.
5. Організація та управлінняпасажирськимиперевезеннями : підручник / за ред. В.С. Маруніч, Л.Г. Шморгуна. – К.: Міленіум, 2017. – 528 с.
6. Зінь Е.А. Управлінняавтомобільним транспортом: Навч. посібник. / Е.А. Зінь. – Рівне: НУВГП, 2011. – 326 с.
7. Коваленко В.М., Щуріхін В.К., Машика Н. Б. Вантажніавтомобільніперевезення: Підручник. - К.: Літера ЛТД, 2006. - 304 с.
8. Оліскевич Мирослав Організаціяавтомобільнихперевезень: [у 2-х ч.]: навч. посіб. / Мирослав Оліскевич; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2017. – Ч. 1: Вантажніперевезення. – 336 с.: іл., табл., схеми.
9. Герзель В.М. Організаціяавтомобільнихперевезень, дорожніумови та безпекаруху: Навч. посіб. / В.М.Герзель, М.М.Марчук, М.А.Фабрицький, О.П.Рижий; Нац. ун-т водн. госва та природокорист. – Рівне : [НУВГП], 2008. - 199 с.
10. Фабрицький М.А. Організаціяавтомобільнихперевезень, дорожніумови та безпекаруху: Навч. Посібник. / М.А.Фабрицький, М.М.Марчук, О.П.Рижий. - Рівне: РДТУ, 2001. – 144 с.
11. Міжнародніперевезення :теорія та практика : навч. посібник : у2 кн. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ваім. О. М. Бекетова. – Харків :ХНУМГім. О. М. Бекетова, 2018 – Кн. 1 / А. С. Галкін, В. П. Левада, Ю. А. Давідіч, Н. В. Давідіч,К. Є. Вакуленко. – 2018. – 182 с.
12. Горбачов П.Ф. Основитеоріїтранспортнихпроцесів і систем :навчальнийпосібник / П.Ф. Горбачов, Н.В. Пономарьова, Є.В. Любий, Т.В. Волкова. – Х.: ХНАДУ, 2015. – 192 с.
13. Нефьодов М.А. Логістика :навчальнийпосібник / М.А. Нефьодов, С.В. Очеретенко. – Х.: ХНАДУ, 2013. – 164 с.
14. І.М. Сокур, Л.М. Сокур, В.В. Герасимчук. Транспортналогістика. Навчальнийпосібник. Київ, центр учбовоїлітератури, 2009 рік., 220с.
15. І.Г. Смирнова, Т.В. Косарева. Транспортналогістика. Навчальнийпосібник. Київ, центр учбовоїлітератури, 2008 рік., 220с.

16. Савенко В.Я., Гайдукевич В.А. Транспорт і шляхи сполучення: Підручник. К.: Арістей, 2006. – 256с.
17. Кальченко А.Г. Логістика: Навч. посіб. К.: КНЕУ, 2002. 148с.
18. Крикавський Є. Логістика. Основитеорії: підручник. Львів: НУ «Львівська політехніка» (Інформаційно-видавничий центр «ІНТЕЛЕКТ+» Інституту післядипломної освіти); «Інтелект-Захід», 2004. 416с.
19. Вільковський Є.К., Бакуліч О.О. Вантажознавство. Навчальний посібник. – Львів: «Інтелект-Захід», 2005, – 224 с.
20. Нагорний Є.В., Черниш Н.Ю., Рибанов Г.Л. Основитранспортноекспедиційногообслуговуванняпідприємств, організацій та населення. – Х.:ХНАДУ. 2003. – 106 с.
21. Савченко, Л.В. Взаємодія видів транспорту :навч. посіб. - К. : НТУ, 2010.-96 с.
22. Маркунтович Ф.Д. Взаємодія видів транспорту. Навчальний посібник. / Ф.Д. Маркунтович, Ю.Г. Сьомін, О.І.Кічкіна/ – Луганськ: Видавництво Східноукраїнського національного університету імені Володи мира Даля, 2004.
23. Горяїнов О.М. Практика вантажних перевезень і логістики: Навчальний посібник. – Харків: Вид-во «Кортес-2001», 2008. – 323 с.
24. Кальченко А.Г. Логістика: Підручник. - Вид. 2-ге, без змін. - К.:КНЕУ, 2006. - 284с.
25. Крикавський Є.В., Чухрай Н.І., Чернописька Н.В. Логістика:компендіум і практикум. Навчальний посібник. - К.: Кондор, 2006. - 340с.

Зразок «Екзаменаційний білет»

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний біотехнологічний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії
В.о. ректора ДБТУ
_____ А.І.Кудряшов
«_____» _____ 2024 р.

Ступінь вищої освіти Бакалавр
Спеціальність 275 Транспортні технології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Місце і роль автомобільного транспорту в транспортній системі країни.
2. Автомобільні міжнародні транспортні коридори.
3. Собівартість перевезення вантажу.