



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ХАРКІВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»**



ПОГОДЖЕНО

Директор коледжу

В.П. Мельников

30.08.20 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу

протокол від 30.08.20 року № 4

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
підготовки здобувачів фахової передвищої освіти**

за спеціальністю	275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)
галузі знань	27 Транспорт
освітньо-професійна програма	«Організація перевезень і управління на залізничному транспорті»
освітня кваліфікація	Технік з організації перевезень і управління на залізничному транспорті
освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр

Освітньо-професійна програма вводиться в дію

з 01.09.2020 року

Директор коледжу В.П. Мельников



**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ  
освітньо-професійної програми**

підготовки	фахового молодшого бакалавра
спеціальності	275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)
освітньо-професійна програма	«Організація перевезень і управління на залізничному транспорті»

**РОЗГЛЯНУТО**

Цикловою комісією організації перевезень і управління на залізничному транспорті

протокол від 07.05. 2020 року № 10

Голова циклової комісії  Н.О. Меденцева

**УХВАЛЕНО**

Методичною радою коледжу

протокол від 27.05. 2020 року № 5

Голова методичної ради коледжу

 І.М. Гришина

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Педагогічною радою коледжу

протокол від 30.06. 2020 року № 6

Голова педагогічної ради коледжу

 В.П. Мельников

## ПЕРЕДМОВА

**Освітньо-професійна програма (ОПП)** для підготовки здобувачів фахової передвищої освіти за спеціальністю 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)– це єдиний комплекс освітніх компонентів на рівні фахової передвищої освіти в межах спеціальності, що визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання, якими повинен оволодіти здобувач фахової передвищої освіти.

**Призначення освітньо-професійної програми** здобувача фахової передвищої освіти освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра– підготовка особи до здобуття теоретичних знань та практичних умінь і навичок, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків за обраною спеціальністю.

**Освітньо-професійна програма використовується під час:**

- акредитації освітньо-професійної програми, інспектуванні освітньої діяльності за спеціальністю;
- розроблення навчального плану, програм навчальних дисциплін і практик;
- розроблення засобів діагностики якості вищої освіти;
- професійної орієнтації здобувачів фаху.

**Освітньо-професійна програма враховує вимоги Закону України «Про фахову передвищу освіту» та Національної рамки кваліфікацій і встановлює:**

- вимоги до попереднього рівня освіти здобувачів;
- обсяг програми та його розподіл за обов'язковою та вибірковою частинами;
- термін навчання за денною та заочною формами;
- результати навчання, що очікуються;
- загальні вимоги до програм навчальних дисциплін;
- загальні вимоги до засобів діагностики;
- загальні вимоги до системи внутрішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти;
- перелік навчальних дисциплін і послідовність їх вивчення.

**Освітньо-професійна програма використовується для:**

- складання навчальних планів та робочих навчальних планів;
- формування індивідуальних навчальних планів студентів;
- формування програм навчальних дисциплін, практичної підготовки;
- акредитації освітньо- професійної програми;
- внутрішнього контролю якості підготовки фахівців;
- атестації здобувачів фахової передвищої освіти.

**Користувачі освітньо-професійної програми:**

- здобувачі передвищої освіти, які навчаються у ДВНЗ«Харківський фаховий коледж транспортних технологій»;
- викладачі коледжу, які здійснюють підготовку фахових молодших бакалаврів спеціальності 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті) ;
- Державна екзаменаційна комісія зі спеціальності 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті) ;
- приймальна комісія коледжу.

**Освітньо-професійна програма поширюється** на циклові комісії коледжу, що здійснюють підготовку здобувачів фахової передвищої освіти фахового молодшого бакалавра спеціальності 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті) .

Освітня програма розроблена робочою групою у складі:

- Мединцева Н.О.-голова циклової комісії, "спеціаліст I категорії";
- Потіпако О.О.- викладач, "спеціаліст I категорії";
- Марцун Т.В. -завідувач відділення, "спеціаліст вищої категорії", "викладач-методист";
- Гуторова С.М. - викладач, " спеціаліст вищої категорії";
- Забіяка І.О.- викладач, "спеціаліст вищої категорії".

# 1 ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

зі спеціальності 275 Транспортні технології ( на залізничному транспорті)

1 - Загальна інформація	
Повна назва закладу фахової передвищої освіти	Державний вищий навчальний заклад "Харківський фаховий коледж транспортних технологій"
Ступінь фахової передвищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Фаховий молодший бакалавр, технік з організації перевезень і управління на залізничному транспорті
Офіційна назва освітньо-професійної програми	"Організація перевезень і управління на залізничному транспорті"
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом фахового молодшого бакалавра, 180 кредитів ЄКТС (та 2660 год. загальноосвітня підготовка)
Термін навчання	3 роки 10 місяців на основі базової загальної середньої освіти з одночасним здобуттям повної загальної середньої освіти; 2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, Державна освітня установа «Навчально-методичний центр з питань якості освіти», 2014-2024 роки У наявності діючий сертифікат про акредитацію спеціальності 27 Транспорт 275 Транспортні технології( за видами) видано акредитованим за рівнем молодший спеціаліст серія НД № 2193106 виданий 06 вересня 2017 р. Термін дії сертифіката до 1 липня 2024 р. (на підставі наказу МОН України від 19.12.2016 № 1565)
Рівень	НРК України – 5 рівень фахової передвищої освіти
Передумови	Наявність базової загальної середньої освіти. Вимоги до вступу визначаються правилами прийому до коледжу.
Мова викладання	Українська мова.
Термін дії освітньо-професійної програми	2020-20240 року
Інтернет адреса постійного розміщення	<a href="https://hktt.edu.ua">https://hktt.edu.ua</a>

опису освітньо-професійної програми	
-------------------------------------	--

2 - Мета освітньо-професійної програми	
<p>Підготовка фахівців, здатних розв'язувати типові спеціалізовані задачі широкого спектра в залізничній галузі та застосування набутих теоретичних знань, практичних навичок у сфері експлуатації, організації виконання завдань змінно-добового плану поїзної і вантажної роботи, забезпечення раціонального використання вагонів і локомотивів, пропускну і провізної здатності ділянки та переробної спроможності станцій, забезпечення безпеки руху поїзної і маневрової роботи, контролювання роботи станцій.</p>	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область	<p><u>Об'єктом</u> вивчення та діяльності фахового молодшого бакалавра є розрахунок та проектування графіку руху поїздів.</p> <p><u>Зміст предметної області</u> полягає у набутті знань з основ і принципів раціонального використання вагонів і локомотивів, пропускну і провізної здатності ділянки та переробної спроможності станцій, безпеку руху поїзної і маневрової роботи, контролювання роботи станцій.</p> <p>Фаховий молодший бакалавр володіє основними методиками організації, керується у своїй роботі "Правилами технічної експлуатації залізниць", інструкціями з руху поїздів і маневрової роботи, з сигналізації на залізницях, щодо забезпечення безпеки руху поїздів, діючим графіком руху і планом формування поїздів, а також технічно - розпорядчими актами і технологічними процесами станцій ділянки, наказами та вказівками УЗ, залізниці та дирекції, змінно-добовим планом поїзної і вантажної роботи.</p>
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо - професійна
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Вивчення необхідної технічної документації: журнал диспетчерських розпоряджень, графік виконаного руху поїздів і додаток до нього, журнал огляду пристроїв СЦБ та зв'язку.
Особливості програми	Проведення навчальної практики на отримання робітничої професії, навчальної практики на виробництві, технологічної та переддипломної практик на залізничних

	стаціях.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фаховий молодший бакалавр - технік з організації перевезень і управління на залізничному транспорті здатний виконувати зазначену професійну роботу (коди та назви класифікаційного угруповання професійних назв робіт згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 (із змінами)) за таким класифікаційним угрупованням і професійними назвами робіт: -3119 Черговий по залізничній станції -3119 Черговий по станції метрополітену -3415 Агент комерційний -4133 Службовці з транспортних операцій ( оператор з оброблення перевізних документів, оператор станційного технологічного центру оброблення поїзної інформації і т.і.) -4211 Касири та білетери -4211 Контролер - ревізор пасажирських поїздів -8211 Залізничні сигнальники та стрілочники
Подальше навчання	Можливість продовження освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, у тому числі за скороченою програмою підготовки, а також підвищення кваліфікації і отримання додаткової післядипломної освіти
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Лекції класичні, мультимедійні; лабораторні та практичні заняття; виробнича практика; самостійна робота; індивідуальні заняття (консультації).
Оцінювання	Обов'язкові індивідуальні завдання, контрольні роботи, проєктна робота, практика, тестування, диференційовані заліки, екзамени.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності у галузі перевезень і управління на залізничному транспорті або у процесі навчання, із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, технологічних, інформаційних та соціально-економічних наук і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1 Формування активної громадянської позиції, що ґрунтується на засадах патріотизму і державності, а також демократичних переконаннях, гуманістичних та етичних цінностях. ЗК2 Здатність до усної та письмової комунікації державною та іноземною мовами для спілкування у професійній та соціально-культурній сферах, володіння фаховою термінологією державною та іноземною мовами. ЗК3 Володіння навиками використання сучасного програмного забезпечення, Internet-ресурсів і роботи в



	<p>комп'ютерних мережах, володіння основними методами, способами і засобами отримання, зберігання, переробки і використання технічної інформації у професійній діяльності.</p> <p>ЗК4 Здатність ефективно планувати та раціонально організувати професійну діяльність; використовувати організаторські навички для планування роботи колективу.</p> <p>ЗК5 Здатність спілкуватися та співпрацювати з фахівцями інших галузей, адаптуватися у соціальному та професійному середовищі.</p> <p>ЗК6 Здатність усвідомлювати відповідальність за результати своєї професійної діяльності перед громадськістю.</p>
<p>Спеціальні компетентності (СК)</p>	<p>СК1 Дотримуватися у професійній діяльності вимог нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації залізниць України, інструкціями з руху поїздів і маневрової роботи, з сигналізації на залізницях, щодо забезпечення безпеки руху поїздів, діючим графіком руху і планом формування поїздів.</p> <p>СК2 Розрізняти графіки руху поїздів.</p> <p>СК3 Здатність проведення вимірювального експерименту і оцінки його результатів.</p> <p>СК4 Здатність розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації.</p> <p>СК5 Здатність розробляти, оформлювати та впроваджувати у виробництво документації щодо визначеності технологічних процесів роботи станцій.</p> <p>СК6 Здатність розробляти з урахуванням естетичних, міцнісних і економічних параметрів технічні завдання і технічні умови керівництва на залізничному транспорті.</p> <p>СК7 Здатність аналізувати технологічні процеси роботи станцій, дирекцій залізничних перевезень, застосовувати експертні оцінки для вироблення управлінських рішень щодо подальшого функціонування підприємства з оцінкою якості його продукції.</p> <p>СК8 Здатність організувати роботу станцій, з обґрунтуванням структури управління експлуатацією.</p> <p>СК9 Здатність організувати виробничу діяльність структурних підрозділів лінійних підприємств та заводів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо виробництва, експлуатації, включаючи обґрунтування технології виробничих процесів.</p> <p>СК10 Здатність застосовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при роботі техніка з організації</p>

	<p>перевезень і управління на залізничному транспорті.</p> <p>СК11 Здатність застосовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації роботи залізниці.</p> <p>СК12 Здатність організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи станцій, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик.</p> <p>СК13 Здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники роботи станцій, їх систем, з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу.</p> <p>СК14 Здатність організовувати власну роботу, підлеглих та підпорядкованих підрозділів відповідно до вимог охорони праці, техніки безпеки та протипожежної безпеки під час виробництва.</p>
<p>7 – Програмні результати навчання (ПРН)</p>	
	<p>ПРН1 Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах.</p> <p>ПРН2 Здійснювати професійне спілкування з учасниками трудового процесу сучасною українською літературною мовою.</p> <p>ПРН3 Використовувати навички усної та письмової комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової направленості та перекладати іншомовні інформаційні джерела.</p> <p>ПРН4 Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології.</p> <p>ПРН5 Використовувати принципи формування трудових ресурсів; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників при експлуатації та організації процесу перевезень.</p> <p>ПРН6 Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, ефективно працювати у команді.</p> <p>ПРН7 Ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни.</p> <p>ПРН8 Уміти використовувати інструменти демократичної правової держави в професійній та громадській діяльності.</p> <p>ПРН9 Уміти застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.</p> <p>ПРН10 Усвідомлювати цінність захисту незалежності,</p>

територіальної цілісності та демократичного устрою України.

ПРН11 Знати основні історичні етапи розвитку предметної області та уміти оперувати базовими категоріями та поняттями спеціальності.

ПРН12 Знати основні положення нормативно-правових та законодавчих актів України у сфері залізничного транспорту, Правил технічної експлуатації залізниць України.

ПРН13 Ідентифікувати графіки руху поїздів.

ПРН14 Визначати параметри роботи станцій шляхом проведення вимірjuвального експерименту з оцінкою його результатів.

ПРН15 Знати основні технологічні операції, технологічне устаткування, технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації що використовуються в експлуатації.

ПРН16 Володіти основами розробки та впровадження у виробництво документації щодо визначеності технологічних процесів виробництва, та інших інструктивних вказівок, правил та методик.

ПРН17 Знати особливості та вміти розробляти технічні завдання і технічні умови роботи станцій та покращувати показники якості продукції.

ПРН18 Виконувати розрахунок основних характеристик та параметрів технологічних процесів виробництва, експлуатації .

ПРН19 Знати структуру управління залізничного транспорту.

ПРН20 Знати призначення та специфіку роботи структурних підрозділів лінійних підприємств та заводів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо виробництва, експлуатації.

ПРН21 Знати методи та вміти використовувати засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи під час процесу перевезень.

ПРН22 Розробляти проектно-конструкторську та технологічну документацію зі створення, експлуатації залізниць використовуючи спеціалізовані сучасні програмні засоби.

ПРН23 Знати та розраховувати основні показники звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) підприємства під час виробництва, експлуатації .

ПРН24 Розраховувати техніко-економічні та експлуатаційні показники роботи станцій.

ПРН25 Дотримуватися вимоги охорони праці,

	техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму під час здійснення професійної діяльності.
<b>8 – Ресурси забезпечення реалізації програми</b>	
Кадрове забезпечення	Заняття з навчальних дисциплін освітньої програми проводять педагогічні працівники відповідної спеціальності, серед них: - «Спеціаліст вищої категорії» - 12 - «Спеціаліст I категорії» -5 - «Спеціаліст II категорії» -1 - «Спеціаліст» -
Матеріально-технічне забезпечення	- приміщення для проведення навчальних занять та контрольних заходів; - мультимедійне обладнання; - обладнання, устаткування, необхідне для виконання навчальних планів; Коледж забезпечено соціально-побутовою інфраструктурою, зокрема: - бібліотекою; - буфетом; - актовим залом; - спортивними залами; - гуртожитком.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	– офіційний сайт - <a href="https://hktt.edu.ua">https://hktt.edu.ua</a> ; – точки бездротового доступу до мережі Інтернет; – необмежений доступ до мережі Інтернет; – бібліотека, читальні зали; – навчальні комп'ютерні програми; – навчальні і робочі плани; – графік освітнього процесу; – навчальні та робочі навчальні програми дисциплін; – навчально-методичні комплекси дисциплін; – методичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з навчальних дисциплін; – пакети для підсумкового та поточного контролю знань і умінь з критеріями оцінювання рівня підготовки; – програми практик; – методичні вказівки до виконання курсового проєкту, курсової роботи і кваліфікаційної (дипломної) роботи. Бібліотека забезпечена фондом фахових періодичних видань, зокрема такими виданнями: - «Безпека життєдіяльності»; - «Залізничний транспорт України»; - «Локомотив інформ»; - «Магістраль - Регіональна+Південна магістраль»; - «Охорона праці» ; - «Пожежна та техногенна безпека»;

## 2 Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1 Перелік компонентів освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні предмети, навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Кількість годин	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4	5
<b>Цикл загальноосвітньої підготовки</b>				
ЗК1	Українська мова	5	150	ДПА, залік
ЗК2	Українська література	5	150	залік
ЗК3	Зарубіжна література	2,5	75	залік
ЗК4	Іноземна мова	5	150	залік
ЗК5	Історія України	5	150	залік
ЗК6	Всесвітня історія	2,5	75	залік
	Громадянська освіта			
ЗК7	Основи правознавства	1,5	45	залік
ЗК8	Економічна теорія	1,5	45	залік
ЗК9	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	7	210	ДПА
ЗК10	Біологія і екологія	5	150	залік
ЗК11	Географія	3	90	залік
ЗК12	Фізика і астрономія	8,5	255	залік
ЗК13	Хімія	4,5	135	залік
ЗК14	Фізична культура	7	210	залік
ЗК15	Захист України	3,5	105	залік
ЗК16	Інформатика	4	120	залік
	Технології			
ЗК17	Технологія галузі	2,5	75	залік
ЗК18	Безпека життєдіяльності	1	30	залік
ЗК19	Інженерна графіка	3	90	залік
ЗК20	Культурологія	1	30	залік
ЗК21	Основи вищої математики	1,5	45	залік
ЗК22	Основи стандартизації	1	30	залік
ЗК23	Соціологія	1	30	залік
ЗК24	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1	30	залік
ЗК25	Обчислювальна техніка і програмування	1,5	45	залік
ЗК26	Електротехніка	3,5	105	залік
	Додаткові години на предмети		35	
	Загальний обсяг загальноосвітніх компонент	87,5	2660	

<b>Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми</b>				
<b>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>				
OK1	Історія України *	1,5	45	залік
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	60	екзамен
OK3	Економічна теорія *	2	60	залік
OK4	Фізичне виховання	9	270	залік
OK5	Основи правознавства *	2	60	залік
OK6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6,5	195	залік
<b>Цикл математичної природничо-наукової підготовки</b>				
OK7	Основи вищої математики	3,5	105	екзамен
OK8	Обчислювальна техніка і програмування *	2,5	75	залік
OK9	Фізика *	3	90	залік
OK10	Інженерна графіка *	4	120	залік
OK11	Безпека життєдіяльності *	1,5	45	залік
OK12	Електротехніка з основами електроніки	5,5	165	екзамен
<b>Цикл професійної та практичної підготовки</b>				
OK13	Основи охорони праці	2	60	екзамен
OK14	Залізничні станції та вузли	9,5	285	екзамен, залік
OK15	Курсовий проект Проектування проміжної станції			
OK16	Системи регулювання рухом на залізничному транспорті	7	210	екзамен
OK17	Організація руху поїздів	15	450	екзамен, залік
OK18	Курсовий проект Графічна модель роботи дільничної станції			
OK19	Курсовий проект Організація руху поїздів на дільницях залізничних перевезень			
OK20	Організація вантажної і комерційної роботи	6	180	екзамен
OK21	Технічна експлуатація залізниць і безпека руху	10	300	екзамен, залік
OK22	Автоматизовані системи управління на залізничному транспорті	3,5	105	залік
OK23	Організація пасажирських перевезень	2	60	залік
OK24	Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту	6	180	залік
OK25	Економіка, організація і планування виробництва	7	210	екзамен

OK26	Курсова робота Виробничо-фінансовий план (сортувальної, вантажної, пасажирської) станції			
OK27	Лабораторний практикум з керування рухом	2,5	75	залік
OK28	Охорона праці в галузі	2	60	екзамен
<b>Практики</b>				
OK29	Навчальна практика для отримання робітничої професії	3	90	залік
OK30	Навчальна практика на виробництві	3	90	залік
OK31	Технологічна практика	18	540	залік
OK32	Переддипломна практика	3	90	залік
<b>Атестація</b>				
OK33	Дипломне проектування	12	360	захист
	Захист дипломного проекту	1		
	Екзамени	11		
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів ОПІ:		164,5	4635	
<b>Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми</b>				
ВК1	Хімія*	1,5	45	залік
ВК2	Екологія *	1,5	45	залік
ВК3	Соціологія *	1,5	45	залік
ВК4	Лабораторний практикум на персональних комп'ютерах	1,5	45	залік
ВК5	Механізація і автоматизація квитково-касових операцій	2	60	залік
ВК6	Комплексна механізація і автоматизація вантажно-розвантажувальних робіт	2	60	залік
<b>За вибором студента</b>				
ВК7	Основи стандартизації ** Основи метрології**	1,5	45	залік
ВК8	Основи управлінської діяльності ** Основи менеджмента**	1,5	45	залік
ВК9	Основи філософських знань** Основи релігієзнавства* *	1,5	45	залік
ВК10	Культурологія** Історія української культури**	1,5	45	залік
Загальний обсяг вибірових компонентів		16	495	
Загальний обсяг освітньої програми		181	5130	

\* – інтеграція дисциплін освітньо – професійної програми в предмети загально освітньої підготовки

## 2.2 Структурно-логічна схема освітньо - професійної програми

Код навч. дисципліни	Компонента освітньо - професійної програми(навчальна дисципліна, курсовий проєкт (робота), практика, кваліфікаційна робота)	Код навчальної дисципліни, яка забезпечується зазначеною в стовпчику 1
<b>Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>		
OK1	Історія України *	OK3, OK5, OK6, BK3, BK4
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	OK16, OK17, OK18, OK19, OK20, OK21, OK22, OK23, OK24, OK25, OK26, OK32
OK3	Економічна теорія *	OK1, OK5, OK6, OK23, BK10
OK4	Фізичне виховання	OK12, OK22
OK5	Основи правознавства *	OK1, OK3, OK6, OK25, BK3, BK4, BK5
OK6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	OK2, OK16, OK17, OK18, OK19, OK20, OK21, OK22, OK23, OK24, OK25, OK32
OK7	Основи вищої математики	OK9, OK10, OK11, OK13, OK14
OK8	Обчислювальна техніка і програмування *	OK8, OK19, OK23, OK25, BK7, BK8
OK9	Фізика *	OK8, OK11, OK13, OK14, OK15, OK16, BK1
OK10	Інженерна графіка	OK8, OK14, OK20, OK21, OK25, OK28, OK29, OK30, OK31, OK32
OK11	Безпека життєдіяльності *	OK4, OK18, OK22, OK29, OK30, OK31, OK32, BK5
OK12	Електротехніка з основами електроніки	OK10, OK15, OK16, OK19, OK20, OK21, OK25
<b>Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>		
OK13	Основи охорони праці	OK13, OK16, OK21, OK25, BK7
OK14	Залізничні станції та вузли	OK13, OK15, OK21, OK27, OK32, BK7
OK15	Курсовий проєкт Проектування проміжної станції	OK18, OK19, OK20, OK21, OK25, OK 26, OK32
OK16	Системи регулювання рухом на залізничному транспорті	OK16, OK17, OK19, OK20, OK21, OK25, OK26, OK27, OK29, OK30, OK31, OK32
OK17	Організація руху поїздів	OK17, OK20, OK25, OK26, OK27, OK29, OK30, OK31, OK32
OK18	Курсовий проєкт Графічна модель	OK17, OK18, OK19, OK25,



	роботи дільничної станції	OK26, OK27, OK29, OK30, OK31, OK32
OK19	Курсовий проєкт Організація руху поїздів на дільницях дирекції залізничних перевезень	OK15, OK16, OK17, OK25, OK26, OK27, OK29, OK30, OK31, OK32
OK20	Організація вантажної і комерційної роботи	OK12, OK18, OK25, OK28, OK29, OK30, OK31, OK32, BK5
OK21	Технічна експлуатація залізниць та безпека руху	OK3, OK20, OK21, OK22, OK24, OK32, BK5, BK10
OK22	Автоматизовані системи управління на залізничному транспорті	OK3, OK20, OK21, OK22, OK23, OK32, BK5, BK9, BK10
OK23	Організація пасажирських перевезень	OK10, OK11, OK13, OK14, OK15, OK17, OK20, OK21, OK22, OK26, OK27, OK28, OK29, OK30, OK31, OK32 BK5, BK6
OK24	Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту	OK10, OK11, OK13, OK14, OK15, OK17, OK20, OK21, OK22, BK5, BK6, BK9
OK25	Економіка, організація і планування виробництва	OK15, OK16, OK18, OK20, OK21, OK22, OK25, OK26
OK26	Курсова робота Виробничо- фінансовий план( сортувальної, вантажної, пасажирської) станції	
OK27	Лабораторний практикум з керування рухом	
OK28	Охорона праці в галузі	
<b>Практична підготовка</b>		
OK29	Навчальна практика для отримання робітничої професії	OK11, OK15, OK17, OK22, OK25, OK29, OK30, OK31
OK30	Навчальна практика на виробництві	OK11, OK15, OK17, OK20, OK21, OK22, OK25, OK28, OK30, OK31
OK31	Технологічна практика	OK11, OK15, OK17, OK20, OK21, OK22, OK25, OK26, OK28, OK29, OK31
OK32	Переддипломна практика	OK11, OK15, OK17, OK20, OK21, OK22, OK25, OK28, OK29, OK30, OK32
OK33	Дипломне проектування	OK9, OK10, OK11, OK13, OK14, OK15, OK17, OK20, OK21, OK22, OK23, BK5, OK25, OK26, OK27, OK28, OK29, OK30, OK31, BK6, BK8

<b>Атестація здобувачів фахової передвищої освіти</b>		
	Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи	ОК9, ОК10, ОК11, ОК13, ОК14, ОК15, ОК17, ОК20, ОК21, ОК22, ОК23, ВК5, ОК25, ОК26, ОК27, ОК28, ОК29, ОК30, ОК31 ВК6, ВК8
<b>Вибіркові освітні компоненти ООП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)</b>		
ВК1	Хімія *	ОК8, ОК10, ОК20, ОК21, ВК2, ВК6
ВК2	Екологія *	ОК12, ОК22, ВК1, ВК5
ВК3	Соціологія*	ОК1, ОК3, ОК5, ОК6, ВК4
ВК4	Лабораторний практикум на персональних комп'ютерах	ОК1, ОК3, ОК5, ОК6, ВК3
ВК5	Механізація і автоматизація квитково-касових операцій	
ВК6	Комплексна механізація та автоматизація вантажно-розвантажувальних робіт	
ВК7	Основи стандартизації	
	Основи метрології	
ВК8	Основи управлінської діяльності	
	Основи менеджменту	
ВК9	Основи філософських знань	
	Основи релігієзнавства	
ВК10	Культурологія	
	Історія української культури	

### **3 Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти.**

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті) проводиться у формі захисту дипломного проєкту фахового молодшого бакалавра та завершується видачею документу встановленого державного зразка про надання йому освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра із присвоєнням кваліфікації «Технік з організації перевезень і управління на залізничному транспорті».

Атестація здійснюється відкрито і публічно.



## МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10	СК11	СК12	СК13	СК14
OK1	+	+	+	+	+	+														
OK2	+	+	+	+	+	+														
OK3	+	+	+	+	+	+										+				
OK4	+	+	+	+	+															
OK5	+	+	+	+	+	+														
OK6	+	+	+	+	+	+														
OK7	+	+	+	+	+	+														
OK8	+	+	+	+	+	+														
OK9	+	+	+	+	+	+														
OK10	+	+	+	+	+	+														
OK11	+	+	+	+	+	+	+					+								
OK12	+	+	+	+	+	+														
OK13	+	+	+	+	+	+	+				+	+		+	+		+			
OK14	+	+	+	+	+	+	+					+								
OK15			+	+	+	+	+				+	+	+	+	+					
OK16			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
OK17			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
OK18			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
OK19			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
OK20			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
OK21			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
OK22	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+					
OK23	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+	+			
OK24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+	+			
OK25			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
OK26			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
OK27	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+		+			
OK28			+	+	+	+	+		+	+					+					
OK29	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			
OK30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			

OK31			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
OK32			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
OK33																				
BK1	+	+	+	+	+	+														
BK2	+	+	+	+	+	+														
BK3	+	+	+	+	+	+														
BK4	+	+	+	+	+	+														
BK5	+	+	+	+	+	+														
BK6			+	+	+	+	+		+	+		+	+	+				+		
BK7			+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+				+		
BK8			+	+	+	+	+			+										
BK9			+	+	+	+	+	+	+	+				+		+		+		
BK10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+	+			

**Примітка:** ОК1 – обов’язковий компонент ОПП (розділ 2).

ЗК1 – загальна компетентність (розділ 2).

СК1 – спеціальна компетентність (розділ 2).

Позначка «+» означає, що певна компетентність забезпечується певним освітнім компонентом.



OK30		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+									
OK31		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
OK32		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
OK33																									
BK1		+	+																						
BK2	+	+	+		+																				
BK3	+	+	+	+																					
BK4	+	+	+																						
BK5	+	+	+	+	+	+	+					+		+		+	+								
BK6		+	+							+	+						+								
BK7		+	+	+						+			+				+								
BK8		+	+	+								+	+		+	+	+								
BK9		+	+		+		+	+		+	+				+	+									
BK10	+	+	+	+	+		+	+			+			+	+	+									

**Примітка:** ПРН1-25 – результат навчання (визначений у розділі 7)