

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Транспортні технології та управління  
на автомобільному транспорті»**

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 275 Транспортні технології  
(на автомобільному транспорті)

галузі знань 27 Транспорт

Кваліфікація в дипломі: Бакалавр з транспортних технологій  
(на автомобільному транспорті)

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ  
РАДОЮ

Голова Вченої ради  
М.Ф.Дмитриченко  
(протокол №17 від « 28 » грудня 2017 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 2017 р.

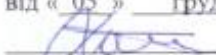
Ректор М.Ф.Дмитриченко  
(наказ № від « 28 » грудня 2017 р.)

Київ 2017

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**


Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Освітня програма	Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті
Кваліфікація	Бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті)

ВНЕСЕНО  
Кафедрою транспортних технологій  
Протокол № 6  
Завідувач кафедри

від « 05 » грудня 2017 р.  
 Р.А.Хабутдінов

**ПОГОДЖЕНО**

Радою факультету транспортних та інформаційних технологій  
Протокол № 6  
Голова ради

від « 26 » грудня 2017 р.  
 В.Д.Данчук

**ПОГОДЖЕНО**

Всеукраїнська асоціація автомобільних перевізників  
Віце-президент ГО «ВААП» та  
Голова профспілки працівників  
автомобільного транспорту та  
шляхового господарства України



В.М.Вакуленко

« \_\_\_\_\_ » 2017 р.

**СХВАЛЕНО**

Науково-методичною радою Національного транспортного університету  
Протокол №17

від « 28 » грудня 2017 р.

Голова науково-методичної ради



М.О.Білякович

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою Національного транспортного університету  
Протокол № 11

від « 28 » грудня 2017 р.

Голова Вченої ради



М.Ф.Дмитриченко

## **ПЕРЕДМОВА**

### **РОЗРОБЛЕНО**

Данчук В.Д. д.ф.-м.н., декан факультету транспортних та інформаційних технологій;

Ширяєва С.В. к.т.н., доцент, професор кафедри транспортних технологій, заступник декана факультету транспортних та інформаційних технологій;

Хабутдінов Р.А. д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортних технологій;

Лисенко І.В. старший викладач кафедри транспортних технологій.

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Національного транспортного університету.

**1. Профіль освітньо-професійної програми  
зі спеціальності 275 «Транспортні технології  
(на автомобільному транспорті)»  
«Транспортні технології та управління  
на автомобільному транспорті»**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Національний транспортний університет
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Перший (бакалаврський) Бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті)
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Тип диплому - одиничний ступінь, обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС, термін навчання три роки десять місяців
<b>Наявність акредитації</b>	Спеціальність 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) акредитована МОН України, Сертифікат про акредитацію: Серія НД, № 1192687 від 02.10.2017. Термін дії сертифіката до 01 липня 2023 року
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська мова
<b>Термін дії освітньої програми</b>	Програма впроваджена в 2018 році, діє до наступного оновлення
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	www.ntu.edu.ua
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Надати освіту в галузі знань 27 Транспорт спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) з широким доступом до працевлаштування. Забезпечити теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців з транспортних технологій на автомобільному транспорті, які володіють сучасними теоретичними знаннями, вміннями та практичними навичками у професійній сфері.	
<b>3 - Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>	Галузь знань 27 Транспорт Спеціальність 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма бакалавра. Основна орієнтація програми – практична професійна діяльність; спрямованість програми – прикладна, практична.
<b>Основний фокус освітньої програми та</b>	<b>Загальна</b> - діяльність з організації та управління в сфері транспортних технологій на автомобільному транспорті.

<b>спеціалізації</b>	<p><b>Спеціальна</b> – вирішення актуальних задач технічного, організаційного та технологічного забезпечення автомобільних перевезень.</p> <p><b>Ключові слова:</b> транспортні технології, вантажні та пасажирські перевезення, транспортно-термінальні операції, автотранспортні послуги, експлуатація автотранспортних засобів, автомобільні перевезення, ресурсозберігаючі технології</p>
<b>Особливості програми</b>	Відмінності від інших подібних програм – визначені вимоги до опанування знаннями в сфері управління на автомобільному транспорті, а також в новому напрямку з теорії і практики транспортних технологій.

**4 – Придатність випускників  
до працевлаштування та подальшого навчання**

<b>Придатність до працевлаштування</b>	<p>Випускники, які здобудуть ступінь бакалавра за спеціальністю «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)», отримають кваліфікацію (згідно з класифікатором професій (КП) станом на 01.03.2015 р.) і здатні виконувати зазначену(і) професійну(і) роботу(и) за ДК 003:2010:</p> <table border="1" data-bbox="523 779 1439 2065"> <thead> <tr> <th data-bbox="523 779 646 853">Код КП</th> <th data-bbox="646 779 1439 853">Професійна назва роботи</th> </tr> <tr> <th data-bbox="523 853 646 891">1</th> <th data-bbox="646 853 1439 891">2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3111</td><td>Технік-технолог</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Диспетчер</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Диспетчер автомобільного транспорту</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Диспетчер з міжнародних перевезень</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Диспетчер підприємства (району) мереж</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Диспетчер служби перевезень</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Диспетчер станційний</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Інструктор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Стажист-дослідник</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Технік</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Технік з підготовки виробництва</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Технік з підготовки технічної документації</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Технік з планування</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Технік з праці</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Технік із стандартизації</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Технолог</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Фрахтівник</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Хронометражист</td></tr> <tr><td>3119</td><td>Черговий оперативний</td></tr> <tr><td>3144</td><td>Диспетчер-інструктор</td></tr> <tr><td>3145</td><td>Інженер-інспектор з контролю за використанням палива</td></tr> <tr><td>3145</td><td>Технік-інспектор з контролю за використанням палива</td></tr> <tr><td>3145</td><td>Черговий на стоянці, в ангарі</td></tr> <tr><td>3152</td><td>Диспетчер поїзний</td></tr> <tr><td>3152</td><td>Диспетчер-інспектор</td></tr> <tr><td>3152</td><td>Інженер-інспектор</td></tr> <tr><td>3152</td><td>Інспектор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань</td></tr> <tr><td>3152</td><td>Інспектор шляховий</td></tr> </tbody> </table>	Код КП	Професійна назва роботи	1	2	3111	Технік-технолог	3119	Диспетчер	3119	Диспетчер автомобільного транспорту	3119	Диспетчер з міжнародних перевезень	3119	Диспетчер підприємства (району) мереж	3119	Диспетчер служби перевезень	3119	Диспетчер станційний	3119	Інструктор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань	3119	Стажист-дослідник	3119	Технік	3119	Технік з підготовки виробництва	3119	Технік з підготовки технічної документації	3119	Технік з планування	3119	Технік з праці	3119	Технік із стандартизації	3119	Технолог	3119	Фрахтівник	3119	Хронометражист	3119	Черговий оперативний	3144	Диспетчер-інструктор	3145	Інженер-інспектор з контролю за використанням палива	3145	Технік-інспектор з контролю за використанням палива	3145	Черговий на стоянці, в ангарі	3152	Диспетчер поїзний	3152	Диспетчер-інспектор	3152	Інженер-інспектор	3152	Інспектор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань	3152	Інспектор шляховий
Код КП	Професійна назва роботи																																																												
1	2																																																												
3111	Технік-технолог																																																												
3119	Диспетчер																																																												
3119	Диспетчер автомобільного транспорту																																																												
3119	Диспетчер з міжнародних перевезень																																																												
3119	Диспетчер підприємства (району) мереж																																																												
3119	Диспетчер служби перевезень																																																												
3119	Диспетчер станційний																																																												
3119	Інструктор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань																																																												
3119	Стажист-дослідник																																																												
3119	Технік																																																												
3119	Технік з підготовки виробництва																																																												
3119	Технік з підготовки технічної документації																																																												
3119	Технік з планування																																																												
3119	Технік з праці																																																												
3119	Технік із стандартизації																																																												
3119	Технолог																																																												
3119	Фрахтівник																																																												
3119	Хронометражист																																																												
3119	Черговий оперативний																																																												
3144	Диспетчер-інструктор																																																												
3145	Інженер-інспектор з контролю за використанням палива																																																												
3145	Технік-інспектор з контролю за використанням палива																																																												
3145	Черговий на стоянці, в ангарі																																																												
3152	Диспетчер поїзний																																																												
3152	Диспетчер-інспектор																																																												
3152	Інженер-інспектор																																																												
3152	Інспектор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань																																																												
3152	Інспектор шляховий																																																												

	3152	Ревізор автомобільного транспорту
	3152	Ревізор вагового господарства
	3152	Технік-інспектор
	3340	Вихователь професійно-технічного навчального закладу
	3340	Педагог професійного навчання
	3340	Технолог-наставник
	3411	Брокер
	3414	Організатор подорожей (екскурсій)
	3415	Агент
	3415	Агент комерційний
	3419	Інспектор з організації інкасації та перевезення цінностей
	3422	Агент із замовлень населення на перевезення
	3422	Адміністратор пасажирської служби
	3422	Експедитор транспортний
	3422	Черговий по транспортно-експедиційному підприємству
	3436	Помічник керівника
	3439	Інженер-інспектор
	3439	Інспектор
	3439	Інспектор з основної діяльності
	3439	Інспектор-ревізор
	3439	Інструктор
	3439	Інструктор з основної діяльності
	3439	Ревізор
	3439	Фахівець
	3449	Інспектор державний
	3491	Лаборант наукового підрозділу (інші сфери (галузі) наукових досліджень)
<b>Подальше навчання</b>	Випускники першого (бакалаврського) рівня вищої освіти можуть продовжувати навчання за спеціальностями, ознаки яких закладаються в навчальних планах бакалаврських програм, починаючи з другого-третього курсів навчання, на другому (магістерському) рівні вищої освіти (НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень), третьому рівні (доктора філософії) (НРК України – 9 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень) у навчальних закладах відповідного рівня акредитації.	
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>		
<b>Викладання та навчання</b>	Лекції, практичні заняття, виконання курсових робіт і проектів, лабораторні роботи, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, консультації із викладачами, проходження практики на профільних підприємствах, підготовка бакалаврської кваліфікаційної роботи.	
<b>Оцінювання</b>	Методи оцінювання - екзамени, тести, практика, контрольні, курсові роботи і проекти, есе, презентації тощо). Формативні (вхідне тестування та поточний контроль): тестування знань або умінь; усні презентації; звіти про лабораторні роботи; аналіз текстів або даних; звіти про практику; письмові есе або звіти (можуть бути частини бакалаврської кваліфікаційної роботи: огляд літератури; критичний аналіз публікацій тощо). Сумативні (підсумковий контроль): екзамен (письмовий з подальшим усним	

	опитуванням); залік (за результатами формативного контролю), захист бакалаврської кваліфікаційної роботи.
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p><b>ЗК1.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми, приймати обґрунтовані рішення через пошук, обробку та аналіз інформації з різних джерел</p> <p><b>ЗК2.</b> Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово</p> <p><b>ЗК3.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні</p> <p><b>ЗК4.</b> Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій</p> <p><b>ЗК5.</b> Здатність проведення досліджень на відповідному рівні</p> <p><b>ЗК6.</b> Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями</p> <p><b>ЗК7.</b> Здатність генерувати нові ідеї (креативність)</p> <p><b>ЗК8.</b> Здатність розробляти та управляти проектами</p> <p><b>ЗК9.</b> Навики здійснення безпечної діяльності</p> <p><b>ЗК10.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища</p>
<b>Фахові компетентності (ФК) спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)</b>	<p><b>ФК1.</b> Здатність аналізувати явища як природні, так і технологічні з погляду фундаментальних принципів і знань з транспортних технологій, з використанням відповідних математичних моделей.</p> <p><b>ФК2.</b> Здатність використовувати знання і практичні навички математичних та числових методів аналізу, теорії транспортних процесів і систем, дослідження операцій, теорії систем і управління, організації та забезпечення автомобільних перевезень при вирішенні професійних задач удосконалення та інноваційного розвитку транспортних технологій на автомобільному транспорті.</p> <p><b>ФК3.</b> Здатність орієнтуватися у вітчизняній та зарубіжній законодавчій базі, знати поточний стан транспортного та митного законодавства. Розуміти структуру та взаємозв'язок між відповідними транспортними організаціями на різних рівнях управління.</p> <p><b>ФК4.</b> Здатність орієнтуватися у комплексі технічних засобів (транспортних, навантажувально-розвантажувальних, та технічних засобів митного контролю) та умінь обирати їх відповідно до умов перевезень, транспортних характеристик вантажів та вимог клієнтів.</p> <p><b>ФК5.</b> Здатність використовувати знання, практичні навички і сучасні методи проектування, організації та управління транспортно-технологічними процесами доставки вантажів та перевезення пасажирів, у тому числі при взаємодії різних видів транспорту.</p> <p><b>ФК6.</b> Здатність використовувати сучасні методи енерго- і ресурсозберігаючих транспортних технологій при вирішенні організаційно-виробничих задач технологічно-</p>

	<p>інноваційного розвитку складових автомобільного транспорту.</p> <p><b>ФК7.</b> Навички володіння сучасними інформаційними ресурсами та профільним програмним забезпеченням у сфері транспортних технологій.</p> <p><b>ФК8.</b> Навички роботи із товарно-супровідною, транспортною та митною документацією, необхідною для здійснення перевезень.</p> <p><b>ФК9.</b> Здатність формувати раціональні маршрути автомобільних і мультимодальних перевезень з урахуванням техніко-технологічних інновацій, вимог сервісної і виробничо-технологічної якості транспортного процесу, а також обмежень локальних схем організації дорожнього руху.</p> <p><b>ФК10.</b> Здатність аналізувати та розробляти схеми організації дорожнього руху на вулично-дорожній мережі міст і мережі автомобільних доріг загального користування.</p> <p><b>ФК11.</b> Навички організації процесу міжнародних перевезень вантажів та пасажирів з урахуванням умов міжнародного транспортного співробітництва.</p> <p><b>ФК12.</b> Навички планування і організації митної та транспортної діяльності при заданих ресурсах та в умовах конкурентного середовища. Здатність розробити, оцінити та прийняти рішення із урахуванням комерційної вигоди підприємства і замовника послуг.</p> <p><b>ФК13.</b> Здатність застосовувати знання про методи досліджень, здатність і готовність збирати та узагальнювати теоретичну та емпіричну інформацію для дослідження.</p> <p><b>ФК14.</b> Навички оцінки та аналізу зовнішньоторговельними операціями та організації транспортного обслуговування зовнішньоекономічної діяльності.</p>
<p><b>Фахові компетентності освітньої програми (ФКО)</b></p>	<p><b>ФКО1.</b> Здатність використання ресурсозберігаючого ефекту системної експлуатації автотransпортних засобів при організації автомобільних перевезень.</p> <p><b>ФКО2.</b> Здатність вирішувати комплексні задачі організації та технології автотransпортних послуг.</p> <p><b>ФКО3.</b> Здатність аналізувати організаційні та інноваційно-технологічні проекти автомобільних перевезень.</p> <p><b>ФКО4.</b> Здатність вирішувати задачі організації та технології автомобільних перевезень в логістичних системах.</p>
<p><b>7 – Програмні результати навчання</b></p>	
<p><b>Загальні програмні результати навчання (ПРН) за спеціальністю 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)</b></p>	<p><b>ПРН1.</b> Використовувати мовні навички із співбесідником щодо історичних місць і подій в Україні, стану розвитку української культури та на професійні теми з транспортних технологій і процесів.</p> <p><b>ПРН2.</b> Використовувати філософські знання та методологію для вивчення інших дисциплін з урахуванням політичних, економічних, культурних і соціальних умов транспортних процесів.</p> <p><b>ПРН3.</b> Використовувати математичний апарат, розділи фізики, хімії, теорії систем і управління, дослідження операцій, теорії транспортних процесів для засвоєння фундаментальних, загальноекономічних і професійних</p>



дисциплін.

- ПРН4.** Вибрати необхідні положення із законодавчих актів з охорони праці та безпеки людини для вирішення професійних задач з транспортних технологій.
- ПРН5.** Аналізувати поточний стан транспортного і митного законодавства, володіти професійною термінологією, описувати структуру та взаємозв'язок між відповідними транспортними організаціями на різних рівнях управління.
- ПРН6.** Визначати транспортні характеристики вантажів, характеристики вантажопотоків і показники роботи вантажних транспортних засобів.
- ПРН7.** Вибирати тару, упаковку, засоби пакування, контейнеризації і вантажні транспортні засоби. Маркувати вантажі та контейнери, контейнери та транспортні засоби відповідно до міжнародних стандартів
- ПРН8.** Планувати, організовувати, управляти, вести облік і контроль вантажних і пасажирських перевезень для різних методів організації руху транспортних засобів.
- ПРН9.** Демонструвати навички роботи із товарно-супровідною, транспортною та митною документацією.
- ПРН10.** Вибирати комплекс технічних засобів транспорту та технічних засобів митного контролю за різними критеріями та визначати основні показники ефективності їх використання в заданих умовах експлуатації.
- ПРН11.** Обґрунтувати структуру і процедурно-процесний зміст транспортних технологій та визначати показники енергоефективності транспортних технологій.
- ПРН12.** Планувати і управляти ресурсним забезпеченням транспортних технологій. Аналізувати, обґрунтувати технологічні ресурси і процедури в проектах вантажних і пасажирських перевезень.
- ПРН13.** Проектувати, організовувати і контролювати функціонування транспортно-термінальних систем. Аналізувати, планувати, організовувати, вести облік і контроль термінальних операцій з вантажами.
- ПРН14.** Формувати раціональні маршрути перевезень, транспортно-технологічні схеми доставки, вибирати раціональні технології перевезень, види сполучення та їх технічне забезпечення. Описувати, впорядковувати та обчислювати показники єдиних типових технологічних процесів у транспортних вузлах.
- ПРН15.** Планувати, організовувати та управляти зовнішньоторговельними операціями та транспортним обслуговуванням зовнішньоекономічної діяльності.
- ПРН16.** Використовувати сучасні технології, інформаційні ресурси та програмне забезпечення для вирішення професійних задач з транспортних технологій, у тому числі при здійсненні зовнішньоторговельних операцій.
- ПРН17.** Використовувати теоретичні знання та практичні навички щодо основних методів дослідження параметрів дорожніх умов, характеристик транспортних потоків, оцінки умов руху і засобів організації дорожнього руху для підвищення ефективності та безпеки функціонування

	<p>транспортних систем.</p> <p><b>ПРН18.</b> Планувати, організовувати та управляти митною та транспортною діяльністю в умовах конкурентного середовища. Розробляти, оцінювати та приймати рішення із урахуванням комерційної вигоди підприємства і замовника послуг.</p> <p><b>ПРН19.</b> Організувати роботу складського господарства та управління запасами вантажів. Організувати обробку вантажних потоків із урахуванням пропускної здатності об'єктів термінальної, митної та дорожньої інфраструктури.</p> <p><b>ПРН20.</b> Застосовувати на практиці загальнонаукові, конкретно-наукові і спеціальні методи наукового дослідження.</p>
<b>Загальні програмні результати навчання (ПРНО) за освітньою програмою</b>	<p><b>ПРНО1.</b> Аналізувати та узгоджувати транспортні характеристики вантажів і термінальних механізмів з технічними параметрами транспортних засобів, обґрунтувати принципи організації та технології вантажних робіт та оцінити їх ефективність .</p> <p><b>ПРНО2.</b> Використовувати ресурсозберігаючий ефект системної експлуатації автотранспортних засобів при організації автомобільних перевезень.</p> <p><b>ПРНО3.</b> Вирішувати комплексні задачі організації та технології автотранспортних послуг.</p> <p><b>ПРНО4.</b> Розробляти організаційні та інноваційно-технологічні проекти автомобільних перевезень.</p> <p><b>ПРНО5.</b> Вирішувати задачі організації та технології автомобільних перевезень в логістичних системах</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Підготовку бакалаврів спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» здійснюють 23 кафедри університету. Реалізація освітньої програми забезпечується науково-педагогічними працівниками НТУ, а також особами, що залучаються до реалізації ОП на умовах трудового договору. Викладачі, що працюють за сумісництвом, - це провідні спеціалісти, практичні працівники народногосподарських ланок, підприємницьких та контролюючих структур регіону. Загальна кількість викладачів, які ведуть лекційні, практичні та лабораторні заняття, складає 58 осіб.</p> <p>Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу гуманітарних і соціально-економічних дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) складає: - всього – 100%; - у тому числі на постійній основі – 100%;</p> <p>Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) складає: - всього – 83%; - у тому числі на постійній основі – 92%; - з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, професорів враховано до 0,5 кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України) – 25,0 %.</p>
<b>Матеріально-технічне</b>	В навчанні використовуються сучасні комп'ютерні засоби та

забезпечення	програшне забезпечення. В НТУ функціонують 16 мультимедійних комп'ютерних класів, які дозволяють впроваджувати сучасні інноваційні технології навчання та забезпечувати інформатизацію навчального процесу; лабораторії і кабінети, оснащені сучасним обладнанням, приладами, вимірювальною і діагностичною апаратурою, персональними комп'ютерами, що забезпечує сучасний рівень підготовки фахівців.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Забезпеченість навчального процесу студентів навчальною та довідковою літературою, інструктивно-методичними матеріалами, а також нормативною документацією відповідає діючим нормативам забезпеченості контингенту студентів за спеціальністю. В навчанні використовується як бібліотечний фонд НТУ та електронна база бібліотеки з режимом WEB-доступу, так і власні навчально-методичні розробки викладачів кафедр НТУ.
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	На основі двосторонніх угод між Національним транспортним університетом та технічними університетами України.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Укладені угоди про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+ К1). На основі двосторонніх угод між Національним транспортним університетом та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	За даною освітньо-професійною програмою можливе навчання іноземних здобувачів вищої освіти.

## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1 Перелік компонент ОП

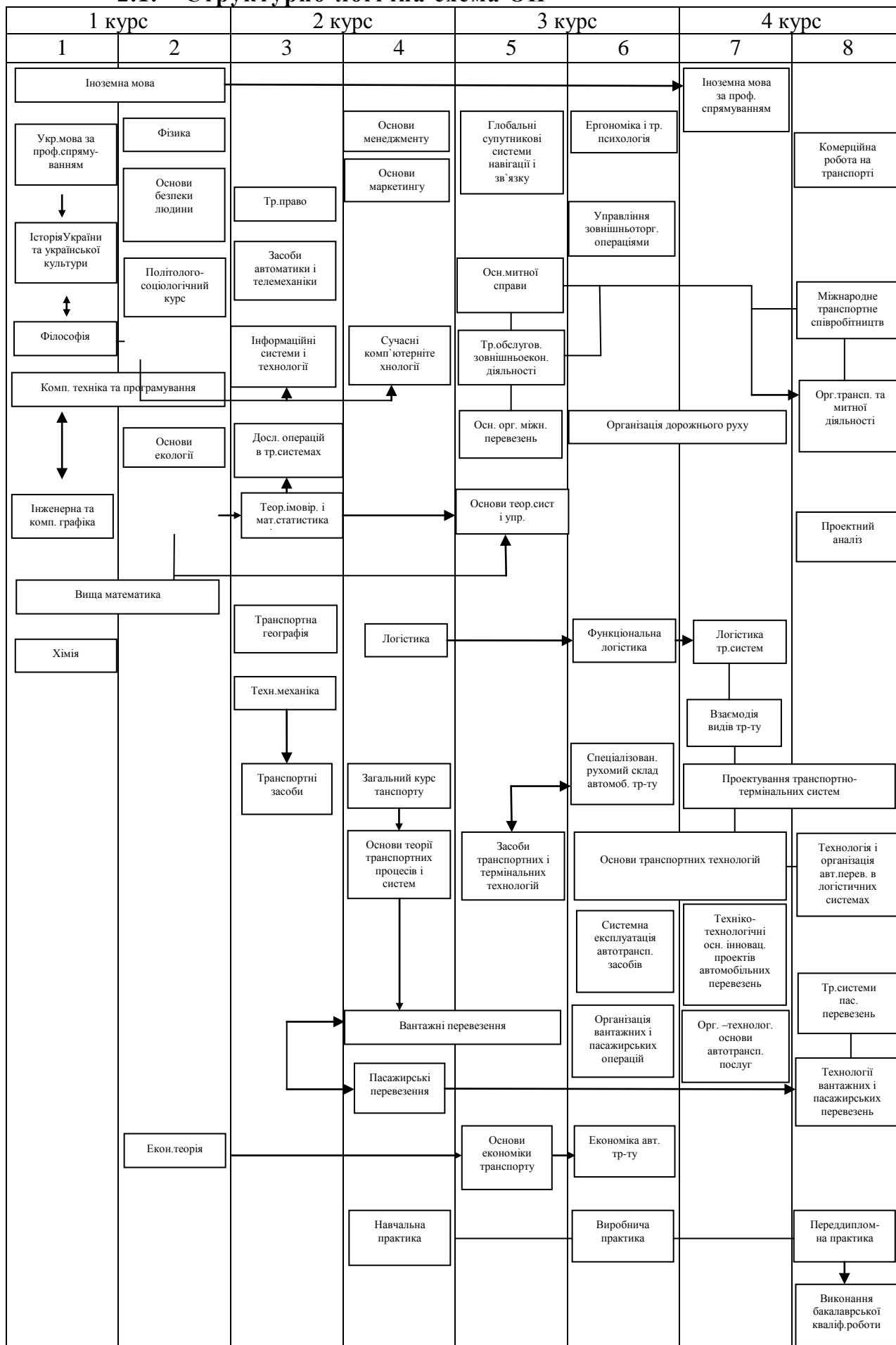
Обсяг освітньо-професійної програми становить 240 кредитів ЄКТС. Частина програми щодо самостійного вибору навчального закладу складає 180 кредитів ЄКТС (75%), а частина вільного вибору студента – 60 кредитів ЄКТС (25%).

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
<b>ДИСЦИПЛІНИ САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ</b>			
<b>1.</b>	<b>Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки</b>		
1.01.	Історія України та української культури	5,0	Екзамен
1.02.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	Екзамен
1.03.	Філософія	3,0	Екзамен
1.04.	Іноземна мова	5,0	Залік, екзамен
<b>2.</b>	<b>Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загально-економічної підготовки</b>		
2.01.	Фізика	3,0	Екзамен
2.02.	Хімія	3,0	Залік
2.03.	Вища математика	10,0	Екзамен
2.04.	Теорія ймовірностей і математична статистика	3,0	Екзамен
2.05.	Дослідження операцій в транспортних системах	6,0	Екзамен
2.06.	Основи теорії систем і управління	4,0	Екзамен
2.07.	Основи екології	3,0	Залік
2.08.	Комп'ютерна техніка та програмування	6,0	Залік, екзамен
<b>3.</b>	<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>		
3.01.	Основи охорони праці та безпека людини	3,0	Залік
3.02.	Загальний курс транспорту	3,0	Екзамен
3.03.	Основи економіки транспорту	4,0	Екзамен
3.04.	Транспортне право	3,0	Залік
3.05.	Транспортні засоби	3,0	Екзамен
3.06.	Інформаційні системи і технології	3,0	Залік
3.07.	Логістика	4,0	Залік
3.08.	Вантажні перевезення	5,0	Залік, екзамен
3.09.	Пасажирські перевезення	5,0	Залік
3.10.	Взаємодія видів транспорту	5,0	Екзамен
3.11.	Основи теорії транспортних процесів і систем	5,0	Екзамен
3.12.	Засоби транспортних і термінальних технологій	5,0	Екзамен
3.13.	Основи транспортних технологій	6,0	Залік, екзамен
3.14.	Технології вантажних і пасажирських перевезень	4,0	Залік

3.15.	Проектування транспортно-термінальних систем	5,0	Залік, екзамен
3.16.	Транспортне обслуговування зовнішньоекономічної діяльності	4,0	Залік
3.17.	Комерційна робота на транспорті	3,0	Залік
3.18.	Організація транспортної та митної діяльності	3,0	Екзамен
3.19.	Основи організації міжнародних перевезень	3,0	Залік
3.20.	Експертиза в митній справі	3,0	Залік
3.21.	Митна політика	4,0	Екзамен
3.22.	Міжнародне транспортне співробітництво	3,0	Залік
3.23.	Організація дорожнього руху	6,0	Залік, екзамен
3.24.	Функціональна логістика	4,0	Екзамен
3.25.	Логістика транспортних систем	3,0	Залік
3.26.	Ергономіка і транспортна психологія	3,0	Екзамен
3.27.	Транспортні системи пасажирських перевезень	3,0	Екзамен
3.28.	Проектний аналіз	3,0	Екзамен
<b>Практична підготовка</b>			
3.29.	Навчальна практика	3,0	Залік
3.30.	Виробнича практика	4,5	Залік
3.31.	Переддипломна практика	3,0	Залік
<b>Державна атестація</b>			
ДП	Виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи	7,5	
<b>4.</b>	<b>Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки</b>		
4.01.	Економічна теорія	3,0	Залік
4.02.	Політолого-соціологічний курс	3,0	Залік
4.03.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3,0	Залік
<b>5.</b>	<b>Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загально-економічної підготовки</b>		
5.01.	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	Залік
5.02.	Технічна механіка	3,0	Екзамен
5.03.	Основи менеджменту	4,0	Залік
5.04.	Основи маркетингу	4,0	Екзамен
5.05.	Сучасні комп'ютерні технології	3,0	Залік
5.06.	Засоби автоматики і телемеханіки	5,0	Залік
5.07.	Економіка автомобільного транспорту	3,0	Залік
<b>6.</b>	<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>		
6.01.	Транспортна географія	3,0	Залік
6.02.	Глобальні супутникові системи навігації і зв'язку на транспорті	3,0	Залік
6.03.	Спеціалізований рухомий склад автомобільного транспорту	4,0	Залік
6.04.	Основи організації вантажних і пасажирських операцій	3,0	Залік
6.05.	Техніко-технологічні основи інноваційних проектів автомобільних перевезень	3,0	Екзамен

6.06.	Організаційно-технологічні основи автотранспортних послуг	3,0	Залік
6.07.	Системна експлуатація автотранспортних засобів	3,0	Екзамен
6.08.	Технологія і організація автомобільних перевезень в логістичних системах	4,0	Екзамен
6.09.	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна, факультатив)		
	<b>Курсові роботи / проекти</b>		
КР	Логістика		
КП	Вантажні перевезення		
КР	Взаємодія видів транспорту		
КП	Основи теорії транспортних процесів і систем		
КП	Основи транспортних технологій		
КП	Проектування транспортно-термінальних систем		
КП	Транспортне обслуговування зовнішньоекономічної діяльності		
КП	Технічне забезпечення міжнародних перевезень		
КП	Експертиза в митній справі		
КП	Управління дорожнім рухом		
КР	Функціональна логістика		
КР	Технологія і організація автомобільних перевезень в логістичних системах		
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>240,0</b>	

## 2.1. Структурно-логічна схема ОП



### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті» зі спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) проводиться у формі захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті).

Атестація здійснюється відкрито і публічно.



#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

Навчальні дисципліни	Компетентності																												
	Загальні										Фахові спеціальності														Фахові освітньої програми				
	ЗК <sub>1</sub>	ЗК <sub>2</sub>	ЗК <sub>3</sub>	ЗК <sub>4</sub>	ЗК <sub>5</sub>	ЗК <sub>6</sub>	ЗК <sub>7</sub>	ЗК <sub>8</sub>	ЗК <sub>9</sub>	ЗК <sub>10</sub>	ФК <sub>1</sub>	ФК <sub>2</sub>	ФК <sub>3</sub>	ФК <sub>4</sub>	ФК <sub>5</sub>	ФК <sub>6</sub>	ФК <sub>7</sub>	ФК <sub>8</sub>	ФК <sub>9</sub>	ФК <sub>10</sub>	ФК <sub>11</sub>	ФК <sub>12</sub>	ФК <sub>13</sub>	ФК <sub>14</sub>	ФКО <sub>1</sub>	ФКО <sub>2</sub>	ФКО <sub>3</sub>	ФКО <sub>4</sub>	
Історія України та української культури	+					+																							
Українська мова (за професійним спрямуванням)	+	+		+																									
Філософія	+																												
Іноземна мова			+	+																									
Фізика	+				+	+					+																		
Хімія		+	+								+																		
Вища математика	+				+	+					+	+																	
Теорія імовірностей і математична статистика	+				+	+					+	+																	
Дослідження операцій в транспортних системах	+										+	+						+						+					
Основи теорії систем і управління											+	+																	
Основи екології									+	+																			
Комп'ютерна техніка та програмування				+		+																		+					
Основи безпеки людини	+								+	+																			
Загальний курс транспорту	+													+															
Основи економіки транспорту	+																						+						
Транспортне право														+						+									
Транспортні засоби	+	+				+	+							+															+
Інформаційні системи і технології				+							+									+									
Логістика	+											+			+														
Вантажні перевезення	+				+	+	+	+			+	+		+	+				+	+									
Пасажирські перевезення					+		+			+																			
Взаємодія видів транспорту															+					+									

















