

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Вінницького національного
технічного університету



(підпис)

В. В. Грабко

26 » 04 2018 р.

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ
за спеціальністю 275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті)**

II (магістерський) рівень вищої освіти

**Назва освітньо-професійної програми
«Транспортні технології на автомобільному транспорті»**

(освітньо-професійна програма затверджена Вченою радою
Вінницького національного технічного університету
протокол № 9 від 26.04.2018 р.)

Галузь науки – 27 «Транспорт»

Кваліфікація – Магістр з транспортних технологій

Термін навчання – 1 рік 4 місяці

Форма навчання – денна та заочна

Передмова

1. РОЗРОБЛЕНО у Вінницькому національному технічному університеті кафедрою автомобілів та транспортного менеджменту (АТМ).

2. ВНЕСЕНО Вінницьким національним технічним університетом

3. ВВЕДЕНО вперше

4. РОЗРОБНИКИ

1. Біліченко Віктор Вікторович, ВНТУ, д.т.н., професор, завідувач кафедри АТМ.

2. Кашканов Андрій Альбертович, ВНТУ, к.т.н., доцент, доцент кафедри АТМ.

Зміст

Вступ.....	1
1. Загальна характеристика.....	1
2. Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти.....	2
3. Перелік компетентностей випускника.....	2
4. Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання.....	4
5. Форми атестації здобувачів вищої освіти.....	19
6. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.....	19
7. Перелік нормативних документів, на яких базується стандарт вищої освіти.....	20

Вступ

Освітня програма (далі – ОП) підготовки магістрів за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» розроблена з врахуванням пропозицій Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України, Науково-методичної підкомісії за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)», галузевих об'єднань роботодавців.

1 Загальна характеристика

Рівень вищої освіти – Другий (магістерський).

Ступінь вищої освіти – Магістр.

Галузь знань – Транспорт, шифр галузі 27.

Спеціальність – Транспортні технології (на автомобільному транспорті), код спеціальності 275.

Термін навчання – 1 рік 4 місяці

Форма навчання – Денна та заочна.

Освітня кваліфікація – Магістр з транспортних технологій.

Кваліфікація в дипломі – Магістр з транспортних технологій.

Опис предметної області.

Об'єктами вивчення та діяльності магістра з транспортних технологій (автомобільний транспорт) є: транспортні системи за видами транспорту або інтегровані транспортні системи, наукові основи організації технічної експлуатації автомобілів, технології перевезення вантажів, пасажирів та багажу, оперативного управління процесами перевантаження у вузлах транспортної мережі, прогнозування розвитку процесів та обґрунтування рішень з управління процесами на автомобільному транспорті, методи моделювання, спеціальні методи розв'язання завдань відповідно до спеціальності у науковій, виробничій, соціальній та екологічній сферах.

Метою навчання та діяльності є: набуття компетентностей в обґрунтуванні, розробці і формуванні принципів та методів управління транспортними технологіями, застосування набутих компетентностей у використанні інформаційних технологій для покращення перевізних процесів та безпеки руху автомобільного транспорту, автоматизації фахової діяльності при виконанні організаційних робіт та досліджень у сфері використання транспортних технологій на автомобільному транспорті, розробленні та гармонізації нормативних документів, пов'язаних з розв'язанням проблем в галузі автомобільного транспорту.

Теоретичний зміст предметної області включає: поняття, стратегії та концепції в галузі транспортних технологій (автомобільний транспорт) для забезпечення відповідності технічним регламентам та стандартам; принципи та методи розробки, впровадження і підтримки систем управління процесами перевезення та технічною експлуатацією автомобілів; шляхи оптимізації розвитку автотранспортних підприємств та прогнозування результатів функціонування транспортних технологій; технічні аспекти фахової діяльності з технологічного забезпечення використання транспортних технологій на автомобільному транспорті.

Академічні права випускників: вільне використанні набутих компетентностей у суспільному виробництві; продовження освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти для отримання ступеня доктора філософії.

Працевлаштування випускників

Директор з виробництва, головний інженер, завідувач бази навчально-наукової, головний експерт, інженер, науковий співробітник, викладач вищого навчального закладу.

2 Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти

Обсяг освітньо-професійної програми підготовки магістра становить 90 кредитів ЄКТС.

3 Перелік компетентностей випускника

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми в галузі використання транспортних технологій (автомобільний транспорт), що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій при застосуванні методів і принципів технічної експлуатації автомобілів, технологій перевезення вантажів, пасажирів та багажу, оперативного управління процесами перевантаження у вузлах транспортної мережі, прогнозування розвитку процесів та обґрунтування рішень з управління процесами на автомобільному транспорті, в ситуаціях, що характеризуються невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності

1. Здатність ініціювати, розробляти та виконувати індивідуально або у вітчизняній (інтернаціональній) групі проекти з удосконалення виробничих процесів на транспорті.
2. Здатність організовувати роботу колективу, а також мотивувати та керувати його роботою.
3. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційних технологій.
4. Здатність визначати економічні показники та забезпечувати якість виконання робіт при розробці та реалізації комплексних дій та проектів з дотриманням умов праці, положень цивільного захисту та охорони навколишнього середовища.
5. Здатність спілкуватися із фаховою та загальною аудиторіями, представляти інформацію в усній, друкованій чи іншій формі рідною та іноземною мовами на професійному рівні.
6. Здатність використовувати на практиці різні теорії в області навчання, ефективно застосовуючи основні педагогічні концепції.
7. Здатність проводити дослідження в межах вузької спеціалізації, виявляти проблеми, ставити задачі та вирішувати їх, використовуючи відповідні методи наукових досліджень.
8. Здатність аналізувати причинно-наслідкові зв'язки, системно узагальнювати явища, події, процеси.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності

1. Здатність дослідження і управління функціонуванням інтегрованих транспортних систем.
2. Здатність до визначення та застосування перспективних напрямків моделювання транспортних процесів.
3. Здатність використання сучасних технологій транспортно-експедиторської діяльності.
4. Здатність до проведення проектного аналізу щодо інноваційних і інвестиційних проектів.
5. Здатність до управління ланцюгами поставок та логістичними центрами.
6. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту.
7. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту.
8. Здатність дослідження і управління рухом транспортних засобів.
9. Здатність до управління надійністю та ефективністю транспортних технологій за видами транспорту.
10. Здатність проведення експертизи транспортних пригод за видами транспорту.

11. Здатність використовувати сучасні методи навігації в транспортних технологіях за видами транспорту.

12. Здатність врахування впливу митних особливостей при формуванні транспортних технологій.

4 Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання

Результати навчання за загальними компетентностями:

1. Спроможність критично осмислювати проблеми в галузі використання транспортних технологій на автомобільному транспорті, у тому числі на межі із суміжними галузями, інженерними науками, фізикою, екологією, економікою.

2. Знання сучасних методів і програмного забезпечення побудови адекватних теоретичних моделей і способів їх обґрунтування.

3. Спроможність аналізувати складні інженерні задачі, процеси і системи відповідно до спеціальності; обирати і застосовувати придатні типові аналітичні, розрахункові та експериментальні методи; уміння інтерпретувати результати таких досліджень.

4. Знання складу, змісту і способів розробки методичної і нормативної документації, що стосується діяльності автомобільного транспорту в Україні та в міжнародній практиці.

5. Спроможність проводити дослідницьку та/або інноваційну діяльність у створенні, експлуатації та ремонті об'єктів у сфері використання транспортних технологій на автомобільному транспорті.

6. Уміння передавати свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття фахівцям і неспеціалістам в ясній і однозначній формі, представляти підсумки виконаної роботи у вигляді звітів, рефератів, наукових статей, доповідей і заявок на винаходи, які оформлені згідно з установленими вимогами.

7. Уміння створювати та забезпечувати безпечні умови діяльності, у тому числі в надзвичайних ситуаціях.

8. Уміння представляти та обговорювати наукові результати іноземною мовою (англійською або іншою, відповідно до специфіки спеціальності) в усній та письмовій формах, приймати участь у наукових дискусіях і конференціях.

9. Уміння знаходити оптимальні рішення при створенні продукції автомобільного транспорту з урахуванням вимог якості, надійності, енергоефективності, безпеки життєдіяльності, вартості та строків виконання.

10. Уміння проводити техніко-економічні розрахунки, порівняння та обґрунтування процесів проектування, конструювання, виробництва, ремонту, реновації, експлуатації об'єктів у сфері використання транспортних технологій на автомобільному транспорті.

Результати навчання за спеціальними (фахові, предметні) компетентностями:

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
1. Здатність дослідження і управління функціонуванням інтегрованих транспортних систем	Вміти: <ul style="list-style-type: none"> - використовуючи отримані знання, раціонально організувати та ефективно і результативно проводити наукові дослідження, з одержанням нових для науки результатів. 	1.2.3 Методологія і організація наукових досліджень
	Знати: <ul style="list-style-type: none"> - загальну методологію та основні методи наукових досліджень, їх раціональну послідовність та рекомендації з ефективного виконання. 	
	Вміти: <ul style="list-style-type: none"> - виділяти загальних властивості діагностичного підходу стосовно транспортної системи; - визначати межі застосування транспортної технології; - визначати раціональну вантажопідйомність транспортних засобів в транспортних процесах; - оптимізувати швидкості в транспортних процесах; - визначати потрібну кількість транспортних засобів при обслуговуванні замовників; - визначати оптимальну за вантажністю структури парку транспортних засобів для перевезень; - визначати ефективність використання транспортного парку з врахуванням екологічних показників транспортного процесу; - здійснювати аналіз взаємозв'язаних характеристик маршрутів руху транспортних засобів з роботою водіїв при організації перевезень; - здійснювати вибір пасажирських автотранспортних засобів на маршрутах міста; - формувати тарифи з врахуванням параметрів транспортного процесу; - здійснювати інформаційний супровід вантажів при перевезеннях. 	1.2.5 Сучасні транспортні технології

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила застосування сучасних технологій; - тенденції розвитку, пов'язані з впровадженням транспортних технологій; - програмно-цільову спрямованість в управлінні транспортною системою України; - процес діагностування транспортних технологій; - формування структури і раціонального використання парку рухомого складу; - сучасні транспортні технології вантажних перевезень; - сучасні транспортні технології пасажирських перевезень; - сучасні технології відслідковування і доставки вантажів; - інженерні розрахунки і нормативні положення; - закордонний досвід в цій області. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналізувати чинники динамічного бізнес-середовища організації; приймати фахові рішення у процесі проектування і удосконалення організаційної та виробничої структури підприємств; - розробляти стратегію розвитку організації та забезпечувати її реалізацію; - координувати діяльність служб і підрозділів організації у сфері управління фінансами, виробництвом, інноваціями, інвестиціями, персоналом, маркетингом; - застосовувати сучасні технології управління організаційними процесами і організаційною поведінкою персоналу; - оцінювати ефективність розвитку організації. 	<p>2.1.1.2 Сучасні проблеми теорії і практики управління</p>
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретико-методологічні основи управління організаціями в сучасних умовах; - економічну сутність, роль в економіці, характеристики і типи організацій; - напрями підвищення конкурентоспроможності організації та особистої ефективності менеджерів. 	

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ухвалювати управлінські рішення, оцінювати їхні можливі наслідки й брати відповідальність за результати діяльності. - здійснювати планування перевезень та їх розподіл між окремими видами транспорту; - розробляти і обґрунтовувати технологічні процеси пасажирських та вантажних перевезень в інтегрованих транспортних системах; - організовувати безпечний рух транспорту в інтегрованих системах; - застосовувати комплексні технології технічної взаємодії в інтегрованих транспортних системах, що забезпечують уніфікацію, стандартизацію й узгодження параметрів технічних засобів різних видів транспорту, узгодження пропускної й перероблювальної спроможності взаємодіючих підсистем, створення надійних систем зв'язку між оперативними працівниками й обчислювальними комплексами, розвиток техніки безперевантажних повідомлень, контейнерних і пакетних перевезень; - організовувати швидку, своєчасну та безперервну інформаційну взаємодію учасників транспортного процесу для прийняття управлінських рішень; - здійснювати належну правову підтримку для учасників інтегрованої транспортної системи; - використовувати інноваційні технології взаємодії різних видів транспорту у вузлах; - розробляти напрямки підвищення ефективності функціонування інтегрованих транспортних систем, які дозволять раціонально використовувати провізні спроможності шляхів сполучення, скоротити транспортні витрати та підвищити надійність і регулярність перевезень. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сутність та методи формування інтегрованих транспортних систем на мікро та макрорівнях і в глобальному економічному середовищі; - інноваційні методи організації перевезень в 	<p>2.2.1.2 Інтегровані транспортні системи</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>інтегрованих транспортних системах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципи та методи організації безпеки руху для інтегрованих шляхів сполучення; - сфери діяльності, які створюють умови для забезпечення належного рівня перевізного процесу в інтегрованих транспортних системах. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - встановлювати характеристики об'єкту управління; - визначати доцільні способи та режими управління і обирати комплекс технічних засобів для їх реалізації; - складати блок-схему алгоритму функціонування системи, організувати її експлуатацію. 	<p>2.2.2.2 Автоматизовані системи управління на транспорті</p>
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру автоматизованих систем управління; - основні функціональні задачі, способи управління транспортними процесами; - принцип дії основних технічних засобів, алгоритми роботи систем. 	
<p>2. Здатність до визначення та застосування перспективних напрямків моделювання транспортних процесів</p>	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - застосовувати інформаційні технології при вирішенні функціональних завдань у різних предметних областях; - розробляти та проектувати інформаційні системи. 	<p>1.2.1 Сучасні інформаційні технології в науці та освіті</p>
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базові інформаційні процеси, структуру, моделі, методи і засоби базових і прикладних інформаційних технологій; - методiku створення, проектування і супроводу систем на базі інформаційної технології; - області застосування інформаційних технологій та їх перспективи в умовах переходу до інформаційного суспільства. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - використовуючи отримані знання, раціонально організувати та ефективно і результативно проводити наукові дослідження, з одержанням нових для науки результатів. 	<p>1.2.3 Методологія і організація наукових досліджень</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - загальну методологію та основні методи наукових досліджень, їх раціональну послідовність та рекомендації з ефективного виконання. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виділяти загальних властивості діагностичного підходу стосовно транспортної системи; - визначати межі застосування транспортної технології; - визначати раціональну вантажопідйомність транспортних засобів в транспортних процесах; - оптимізувати швидкості в транспортних процесах; - визначати потрібну кількість транспортних засобів при обслуговуванні замовників; - визначати оптимальну за вантажністю структури парку транспортних засобів для перевезень; - визначати ефективність використання транспортного парку з врахуванням екологічних показників транспортного процесу; - здійснювати аналіз взаємозв'язаних характеристик маршрутів руху транспортних засобів з роботою водіїв при організації перевезень; - здійснювати вибір пасажирських автотранспортних засобів на маршрутах міста; - формувати тарифи з урахуванням параметрів транспортного процесу; - здійснювати інформаційний супровід вантажів при перевезеннях. 	<p>1.2.5 Сучасні транспортні технології</p>
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила застосування сучасних технологій; - тенденції розвитку, пов'язані з впровадженням транспортних технологій; - програмно-цільову спрямованість в управлінні транспортною системою України; - процес діагностування транспортних технологій; - формування структури і раціонального 	

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>використання парку рухомого складу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сучасні транспортні технології вантажних перевезень; - сучасні транспортні технології пасажирських перевезень; - сучасні технології відслідковування і доставки вантажів; - інженерні розрахунки і нормативні положення; - закордонний досвід в цій області. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ухвалювати управлінські рішення, оцінювати їхні можливі наслідки й брати відповідальність за результати діяльності. - здійснювати планування перевезень та їх розподіл між окремими видами транспорту; - розробляти і обґрунтовувати технологічні процеси пасажирських та вантажних перевезень в інтегрованих транспортних системах; - організувати безпечний рух транспорту в інтегрованих системах; - застосовувати комплексні технології технічної взаємодії в інтегрованих транспортних системах, що забезпечують уніфікацію, стандартизацію й узгодження параметрів технічних засобів різних видів транспорту, узгодження пропускної й перероблювальної спроможності взаємодіючих підсистем, створення надійних систем зв'язку між оперативними працівниками й обчислювальними комплексами, розвиток техніки безперевантажних повідомлень, контейнерних і пакетних перевезень; - організувати швидку, своєчасну та безперервну інформаційну взаємодію учасників транспортного процесу для прийняття управлінських рішень; - здійснювати належну правову підтримку для учасників інтегрованої транспортної системи; - використовувати інноваційні технології взаємодії різних видів транспорту у вузлах; - розробляти напрямки підвищення ефективності функціонування інтегрованих 	<p>2.2.1.2 Інтегровані транспортні системи</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>транспортних систем, які дозволять раціонально використовувати провізні спроможності шляхів сполучення, скоротити транспортні витрати та підвищити надійність і регулярність перевезень.</p> <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сутність та методи формування інтегрованих транспортних систем на мікро та макрорівнях і в глобальному економічному середовищі; - інноваційні методи організації перевезень в інтегрованих транспортних системах; - принципи та методи організації безпеки руху для інтегрованих шляхів сполучення; - сфери діяльності, які створюють умови для забезпечення належного рівня перевізного процесу в інтегрованих транспортних системах. 	
3. Здатність використання сучасних технологій транспортно-експедиторської діяльності	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводити системний аналіз і моделювання логістичних транспортних систем на мікро та макрорівнях; - забезпечувати технологічну єдність транспортно-складського процесу; - виконувати координацію транспортного і виробничого процесів; - визначати параметри транспортно-експедиційного обслуговування; - проводити вибір виду транспорту та маршрутів руху. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру логістичних транспортних систем; - характеристики логістичних систем на транспорті; - інформаційно-логістичні системи в сучасних транспортних технологіях; - методи оцінки ефективності логістичних транспортних систем; - інноваційні форми інтеграції транспорту та інших учасників логістичного ланцюга доставки вантажів; - методи організації транспортно-експедиційного обслуговування; - зміст та функції транспортно-експедиторської діяльності; - особливості використання принципів 	2.1.1.3 Логістичні системи на транспорті

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>логістики в управлінні автомобільним транспортом.</p> <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - встановлювати характеристики об'єкту управління; - визначати доцільні способи та режими управління і обирати комплекс технічних засобів для їх реалізації; - складати блок-схему алгоритму функціонування системи, організувати її експлуатацію. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру автоматизованих систем управління; - основні функціональні задачі, способи управління транспортними процесами; - принцип дії основних технічних засобів, алгоритми роботи систем. 	<p>2.2.2.2 Автоматизовані системи управління на транспорті</p>
<p>4. Здатність до проведення проектного аналізу щодо інноваційних і інвестиційних проектів</p>	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здійснювати аналіз проектної документації; - володіти методологією та критеріями оцінки проектів; - розробляти економічну частину проектної документації; - виділити та проаналізувати ризики проекту. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - термінологію, головні поняття, які використовують у світовій практиці ділового спілкування при підготовці та здійсненні проектів; - найважливіші критерії і чинники, які враховуються на різних стадіях життєвого циклу проекту; - методологію проектного аналізу; - основи бізнес-планування інвестиційного проекту. 	<p>1.2.2 Проектний аналіз</p>
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виконувати аналіз і на його основі визначати стиль управління розвитком підприємства; - формулювати місію і цілі діяльності організації; аналізувати і визначати характеристики зовнішнього і внутрішнього середовища організації; - проводити визначення і оцінку "портфелю" продукції підприємства; 	<p>2.1.1.1 Стратегії розвитку транспорту</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<ul style="list-style-type: none"> - розробляти можливі стратегії розвитку підприємства і вибирати оптимальну; - проаналізувати сумісність прийнятої стратегії і організаційної структури управління, і в разі необхідності визначити потрібні зміни; - розробляти план реалізації стратегії; - контролювати хід реалізації стратегії. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначення, сутність і відмінності стратегічного управління від традиційного; - роль стратегічного управління в сучасних умовах; - проблеми та труднощі стратегічного управління; - характеристики етапів стратегічного управління; - визначення, сутність, класифікацію та характеристику стратегій організації; - методики визначення місії і цілей організації; - методики проведення аналізу зовнішнього і внутрішнього середовища організації; - методики вибору стратегії; - характеристику типів стратегічних змін на підприємстві; - сутність стратегічного контролю і його відмінність від традиційного; - характеристику областей основних стратегічних змін на підприємстві; - особливості етапу реалізації стратегії. 	
5. Здатність до управління ланцюгами поставок та логістичними центрами	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналізувати чинники динамічного бізнес-середовища організації; приймати фахові рішення у процесі проектування і удосконалення організаційної та виробничої структури підприємств; - розробляти стратегію розвитку організації та забезпечувати її реалізацію; - координувати діяльність служб і підрозділів організації у сфері управління фінансами, виробництвом, інноваціями, інвестиціями, персоналом, маркетингом; - застосовувати сучасні технології управління організаційними процесами і організаційною поведінкою персоналу; - оцінювати ефективність розвитку організації. 	2.1.1.2 Сучасні проблеми теорії і практики управління

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	Знати: <ul style="list-style-type: none"> - теоретико-методологічні основи управління організаціями в сучасних умовах; - економічну сутність, роль в економіці, характеристики і типи організацій; - напрями підвищення конкурентоспроможності організації та особистої ефективності менеджерів. 	
	Вміти: <ul style="list-style-type: none"> - проводити системний аналіз і моделювання логістичних транспортних систем на мікро та макрорівнях; - забезпечувати технологічну єдність транспортно-складського процесу; - виконувати координацію транспортного і виробничого процесів; - визначати параметри транспортно-експедиційного обслуговування; - проводити вибір виду транспорту та маршрутів руху. 	2.1.1.3 Логістичні системи на транспорті
	Знати: <ul style="list-style-type: none"> - структуру логістичних транспортних систем; - характеристики логістичних систем на транспорті; - інформаційно-логістичні системи в сучасних транспортних технологіях; - методи оцінки ефективності логістичних транспортних систем; - інноваційні форми інтеграції транспорту та інших учасників логістичного ланцюга доставки вантажів; - методи організації транспортно-експедиційного обслуговування; - зміст та функції транспортно-експедиторської діяльності; - особливості використання принципів логістики в управлінні автомобільним транспортом. 	
6. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту.	Вміти: <ul style="list-style-type: none"> - виконувати аналіз і на його основі визначати стиль управління розвитком підприємства; - формулювати місію і цілі діяльності організації; аналізувати і визначати характеристики зовнішнього і внутрішнього середовища організації; 	

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<ul style="list-style-type: none"> - проводити визначення і оцінку “портфелю” продукції підприємства; - розробляти можливі стратегії розвитку підприємства і вибирати оптимальну; - проаналізувати сумісність прийнятої стратегії і організаційної структури управління, і в разі необхідності визначити потрібні зміни; - розробляти план реалізації стратегії; - контролювати хід реалізації стратегії. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначення, сутність і відмінності стратегічного управління від традиційного; - роль стратегічного управління в сучасних умовах; - проблеми та труднощі стратегічного управління; - характеристику етапів стратегічного управління; - визначення, сутність, класифікацію та характеристику стратегій організації; - методики визначення місії і цілей організації; - методики проведення аналізу зовнішнього і внутрішнього середовища організації; - методики вибору стратегії; - характеристику типів стратегічних змін на підприємстві; - сутність стратегічного контролю і його відмінність від традиційного; - характеристику областей основних стратегічних змін на підприємстві; - особливості етапу реалізації стратегії. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналізувати чинники динамічного бізнес-середовища організації; приймати фахові рішення у процесі проектування і удосконалення організаційної та виробничої структури підприємств; - розробляти стратегію розвитку організації та забезпечувати її реалізацію; - координувати діяльність служб і підрозділів організації у сфері управління фінансами, виробництвом, інноваціями, інвестиціями, персоналом, маркетингом; - застосовувати сучасні технології управління організаційними процесами і організаційною 	<p>2.1.1.2 Сучасні проблеми теорії і практики управління</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>поведінкою персоналу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцінювати ефективність розвитку організації. 	
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретико-методологічні основи управління організаціями в сучасних умовах; - економічну сутність, роль в економіці, характеристики і типи організацій; - напрями підвищення конкурентоспроможності організації та особистої ефективності менеджерів. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводити системний аналіз і моделювання логістичних транспортних систем на мікро та макрорівнях; - забезпечувати технологічну єдність транспортно-складського процесу; - виконувати координацію транспортного і виробничого процесів; - визначати параметри транспортно-експедиційного обслуговування; - проводити вибір виду транспорту та маршрутів руху. 	2.1.1.3 Логістичні системи на транспорті
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру логістичних транспортних систем; - характеристики логістичних систем на транспорті; - інформаційно-логістичні системи в сучасних транспортних технологіях; - методи оцінки ефективності логістичних транспортних систем; - інноваційні форми інтеграції транспорту та інших учасників логістичного ланцюга доставки вантажів; - методи організації транспортно-експедиційного обслуговування; - зміст та функції транспортно-експедиторської діяльності; - особливості використання принципів логістики в управлінні автомобільним транспортом. 	
<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - встановлювати характеристики об'єкту управління; - визначати доцільні способи та режими 	2.2.2.2 Автоматизовані системи управління на	

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>управління і обирати комплекс технічних засобів для їх реалізації;</p> <ul style="list-style-type: none"> - складати блок-схему алгоритму функціонування системи, організувати її експлуатацію. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру автоматизованих систем управління; - основні функціональні задачі, способи управління транспортними процесами; - принцип дії основних технічних засобів, алгоритми роботи систем. 	транспорті
7. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту.	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виконувати аналіз і на його основі визначати стиль управління розвитком підприємства; - формулювати місію і цілі діяльності організації; аналізувати і визначати характеристики зовнішнього і внутрішнього середовища організації; - проводити визначення і оцінку “портфелю” продукції підприємства; - розробляти можливі стратегії розвитку підприємства і вибирати оптимальну; - проаналізувати сумісність прийнятої стратегії і організаційної структури управління, і в разі необхідності визначити потрібні зміни; - розробляти план реалізації стратегії; - контролювати хід реалізації стратегії. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначення, сутність і відмінності стратегічного управління від традиційного; - роль стратегічного управління в сучасних умовах; - проблеми та труднощі стратегічного управління; - характеристику етапів стратегічного управління; - визначення, сутність, класифікацію та характеристику стратегій організації; - методики визначення місії і цілей організації; - методики проведення аналізу зовнішнього і внутрішнього середовища організації; - методики вибору стратегії; - характеристику типів стратегічних змін на підприємстві; 	2.1.1.1 Стратегії розвитку транспорту

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<ul style="list-style-type: none"> - сутність стратегічного контролю і його відмінність від традиційного; - характеристику областей основних стратегічних змін на підприємстві; - особливості етапу реалізації стратегії. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналізувати чинники динамічного бізнес-середовища організації; приймати фахові рішення у процесі проектування і удосконалення організаційної та виробничої структури підприємств; - розробляти стратегію розвитку організації та забезпечувати її реалізацію; - координувати діяльність служб і підрозділів організації у сфері управління фінансами, виробництвом, інноваціями, інвестиціями, персоналом, маркетингом; - застосовувати сучасні технології управління організаційними процесами і організаційною поведінкою персоналу; - оцінювати ефективність розвитку організації. 	<p>2.1.1.2 Сучасні проблеми теорії і практики управління</p>
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретико-методологічні основи управління організаціями в сучасних умовах; - економічну сутність, роль в економіці, характеристики і типи організацій; - напрями підвищення конкурентоспроможності організації та особистої ефективності менеджерів. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводити системний аналіз і моделювання логістичних транспортних систем на мікро та макрорівнях; - забезпечувати технологічну єдність транспортно-складського процесу; - виконувати координацію транспортного і виробничого процесів; - визначати параметри транспортно-експедиційного обслуговування; - проводити вибір виду транспорту та маршрутів руху. 	<p>2.1.1.3 Логістичні системи на транспорті</p>
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру логістичних транспортних систем; - характеристики логістичних систем на 	

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>транспорті;</p> <ul style="list-style-type: none"> - інформаційно-логістичні системи в сучасних транспортних технологіях; - методи оцінки ефективності логістичних транспортних систем; - інноваційні форми інтеграції транспорту та інших учасників логістичного ланцюга доставки вантажів; - методи організації транспортно-експедиційного обслуговування; - зміст та функції транспортно-експедиторської діяльності; - особливості використання принципів логістики в управлінні автомобільним транспортом. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виконувати прогнозування пасажиропотоків по окремих об'єктах та видах перевезень пасажирів у відповідності з видами транспорту; - складати план заходів щодо організації та проведення обстеження пасажиропотоків і виконати ці обстеження та визначити характеристики пасажиропотоків; - записувати план перевезень в термінах математики і за допомогою методів математичного програмування вирішити задачу оптимізації пасажиропотоків; - формувати та розраховувати маршрути пасажирських перевезень. 	<p>2.1.1.4 Теорія міських пасажирських перевезень</p>
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристики маршрутів та принципи їх організації; - показники роботи транспорту і їх зв'язок з технологічним процесом; - вимоги до перевезень; - основи організації і управління роботою пасажирського транспорту. 	
<p>8. Здатність дослідження і управління рухом транспортних засобів.</p>	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виділяти загальних властивості діагностичного підходу стосовно транспортної системи; - визначати межі застосування транспортної технології; - визначати раціональну вантажопідйомність 	<p>1.2.5 Сучасні транспортні технології</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>транспортних засобів в транспортних процесах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оптимізувати швидкості в транспортних процесах; - визначати потрібну кількість транспортних засобів при обслуговуванні замовників; - визначати оптимальну за вантажністю структури парку транспортних засобів для перевезень; - визначати ефективність використання транспортного парку з врахуванням екологічних показників транспортного процесу; - здійснювати аналіз взаємозв'язаних характеристик маршрутів руху транспортних засобів з роботою водіїв при організації перевезень; - здійснювати вибір пасажирських авто-транспортних засобів на маршрутах міста; - формувати тарифи з урахуванням параметрів транспортного процесу; - здійснювати інформаційний супровід вантажів при перевезеннях. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила застосування сучасних технологій; - тенденції розвитку, пов'язані з впровадженням транспортних технологій; - програмно-цільову спрямованість в управлінні транспортною системою України; - процес діагностування транспортних технологій; - формування структури і раціонального використання парку рухомого складу; - сучасні транспортні технології вантажних перевезень; - сучасні транспортні технології пасажирських перевезень; - сучасні технології відслідковування і доставки вантажів; - інженерні розрахунки і нормативні положення; - закордонний досвід в цій області. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ухвалювати управлінські рішення, оцінювати їхні можливі наслідки й брати 	<p></p> <p>2.2.1.2 Інтегровані транспортні</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>відповідальність за результати діяльності.</p> <ul style="list-style-type: none"> - здійснювати планування перевезень та їх розподіл між окремими видами транспорту; - розробляти і обґрунтовувати технологічні процеси пасажирських та вантажних перевезень в інтегрованих транспортних системах; - організовувати безпечний рух транспорту в інтегрованих системах; - застосовувати комплексні технології технічної взаємодії в інтегрованих транспортних системах, що забезпечують уніфікацію, стандартизацію й узгодження параметрів технічних засобів різних видів транспорту, узгодження пропускної й перероблювальної спроможності взаємодіючих підсистем, створення надійних систем зв'язку між оперативними працівниками й обчислювальними комплексами, розвиток техніки безперевантажних повідомлень, контейнерних і пакетних перевезень; - організовувати швидку, своєчасну та безперервну інформаційну взаємодію учасників транспортного процесу для прийняття управлінських рішень; - здійснювати належну правову підтримку для учасників інтегрованої транспортної системи; - використовувати інноваційні технології взаємодії різних видів транспорту у вузлах; - розробляти напрямки підвищення ефективності функціонування інтегрованих транспортних систем, які дозволять раціонально використовувати провізні спроможності шляхів сполучення, скоротити транспортні витрати та підвищити надійність і регулярність перевезень. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сутність та методи формування інтегрованих транспортних систем на мікро та макрорівнях і в глобальному економічному середовищі; - інноваційні методи організації перевезень в інтегрованих транспортних системах; - принципи та методи організації безпеки руху для інтегрованих шляхів сполучення; 	системи

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<ul style="list-style-type: none"> - сфери діяльності, які створюють умови для забезпечення належного рівня перевізного процесу в інтегрованих транспортних системах. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - встановлювати характеристики об'єкту управління; - визначати доцільні способи та режими управління і обирати комплекс технічних засобів для їх реалізації; - складати блок-схему алгоритму функціонування системи, організувати її експлуатацію. 	<p>2.2.2.2 Автоматизовані системи управління на транспорті</p>
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру автоматизованих систем управління; - основні функціональні задачі, способи управління транспортними процесами; - принцип дії основних технічних засобів, алгоритми роботи систем. 	
<p>9. Здатність до управління надійністю та ефективністю транспортних технологій за видами транспорту.</p>	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - створювати та забезпечувати безпечні умови діяльності, у тому числі в надзвичайних ситуаціях. 	
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характер та наслідки впливу внутрішніх і зовнішніх чинників, що впливають на цивільний захист та стан охорони праці у виробничому та науково-дослідному середовищі. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виділяти загальних властивості діагностичного підходу стосовно транспортної системи; - визначати межі застосування транспортної технології; - визначати раціональну вантажопідйомність транспортних засобів в транспортних процесах; - оптимізувати швидкості в транспортних процесах; - визначати потрібну кількість транспортних засобів при обслуговуванні замовників; - визначати оптимальну за вантажністю 	<p>1.2.5 Сучасні транспортні технології</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>структури парку транспортних засобів для перевезень;</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначати ефективність використання транспортного парку з врахуванням екологічних показників транспортного процесу; - здійснювати аналіз взаємозв'язаних характеристик маршрутів руху транспортних засобів з роботою водіїв при організації перевезень; - здійснювати вибір пасажирських авто-транспортних засобів на маршрутах міста; - формувати тарифи з урахуванням параметрів транспортного процесу; - здійснювати інформаційний супровід вантажів при перевезеннях. 	
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила застосування сучасних технологій; - тенденції розвитку, пов'язані з впровадженням транспортних технологій; - програмно-цільову спрямованість в управлінні транспортною системою України; - процес діагностування транспортних технологій; - формування структури і раціонального використання парку рухомого складу; - сучасні транспортні технології вантажних перевезень; - сучасні транспортні технології пасажирських перевезень; - сучасні технології відслідковування і доставки вантажів; - інженерні розрахунки і нормативні положення; - закордонний досвід в цій області. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ухвалювати управлінські рішення, оцінювати їхні можливі наслідки й брати відповідальність за результати діяльності. - здійснювати планування перевезень та їх розподіл між окремими видами транспорту; - розробляти і обґрунтовувати технологічні процеси пасажирських та вантажних перевезень в інтегрованих транспортних системах; 	<p>2.2.1.2 Інтегровані транспортні системи</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<ul style="list-style-type: none"> - організувати безпечний рух транспорту в інтегрованих системах; - застосовувати комплексні технології технічної взаємодії в інтегрованих транспортних системах, що забезпечують уніфікацію, стандартизацію й узгодження параметрів технічних засобів різних видів транспорту, узгодження пропускної й перероблювальної спроможності взаємодіючих підсистем, створення надійних систем зв'язку між оперативними працівниками й обчислювальними комплексами, розвиток техніки безперевантажних повідомлень, контейнерних і пакетних перевезень; - організувати швидку, своєчасну та безперервну інформаційну взаємодію учасників транспортного процесу для прийняття управлінських рішень; - здійснювати належну правову підтримку для учасників інтегрованої транспортної системи; - використовувати інноваційні технології взаємодії різних видів транспорту у вузлах; - розробляти напрямки підвищення ефективності функціонування інтегрованих транспортних систем, які дозволять раціонально використовувати провізні спроможності шляхів сполучення, скоротити транспортні витрати та підвищити надійність і регулярність перевезень. 	
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сутність та методи формування інтегрованих транспортних систем на мікро та макрорівнях і в глобальному економічному середовищі; - інноваційні методи організації перевезень в інтегрованих транспортних системах; - принципи та методи організації безпеки руху для інтегрованих шляхів сполучення; - сфери діяльності, які створюють умови для забезпечення належного рівня перевізного процесу в інтегрованих транспортних системах. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - встановлювати характеристики об'єкту управління; 	<p>2.2.2.2 Автоматизовані системи</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<ul style="list-style-type: none"> - визначати доцільні способи та режими управління і обирати комплекс технічних засобів для їх реалізації; - складати блок-схему алгоритму функціонування системи, організувати її експлуатацію. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру автоматизованих систем управління; - основні функціональні задачі, способи управління транспортними процесами; - принцип дії основних технічних засобів, алгоритми роботи систем. 	управління на транспорті
10. Здатність проведення експертизи транспортних пригод за видами транспорту.	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - створювати та забезпечувати безпечні умови діяльності, у тому числі в надзвичайних ситуаціях. 	1.2.4 Цивільний захист та охорона праці в галузі транспорту
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характер та наслідки впливу внутрішніх і зовнішніх чинників, що впливають на цивільний захист та стан охорони праці у виробничому та науково-дослідному середовищі. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводити огляд, складати протокол і схему місця події; - працювати з вихідними даними, необхідними для проведення судової автотехнічної експертизи; - відновлювати й досліджувати механізм ДТП; - складати висновок експерта-автотехніка. 	
<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мету і задачі експертизи, поняття судової автотехнічної експертизи; - вибір та визначення вихідних даних, необхідних для аналізу ДТП; - етапи експертизи; - визначення моменту виникнення небезпеки для руху; - розрахунки руху автомобіля; - аналіз стійкості транспортних засобів; - методика аналізу механізму наїзду автомобіля на перешкоду; - методика аналізу маневру автомобіля; 	2.2.2.1 Автотранспортна експертиза	

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>розрахунки маневрів при аналізі ДТП;</p> <ul style="list-style-type: none"> - питання експертного дослідження транспортних засобів; - права та обов'язки учасників експертизи. 	
<p>11. Здатність використовувати сучасні методи навігації в транспортних технологіях за видами транспорту.</p>	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виділяти загальних властивості діагностичного підходу стосовно транспортної системи; - визначати межі застосування транспортної технології; - визначати раціональну вантажопідйомність транспортних засобів в транспортних процесах; - оптимізувати швидкості в транспортних процесах; - визначати потрібну кількість транспортних засобів при обслуговуванні замовників; - визначати оптимальну за вантажністю структури парку транспортних засобів для перевезень; - визначати ефективність використання транспортного парку з врахуванням екологічних показників транспортного процесу; - здійснювати аналіз взаємозв'язаних характеристик маршрутів руху транспортних засобів з роботою водіїв при організації перевезень; - здійснювати вибір пасажирських авто-транспортних засобів на маршрутах міста; - формувати тарифи з урахуванням параметрів транспортного процесу; - здійснювати інформаційний супровід вантажів при перевезеннях. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила застосування сучасних технологій; - тенденції розвитку, пов'язані з впровадженням транспортних технологій; - програмно-цільову спрямованість в управлінні транспортною системою України; - процес діагностування транспортних технологій; - формування структури і раціонального використання парку рухомого складу; - сучасні транспортні технології вантажних 	<p>1.2.5 Сучасні транспортні технології</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>перевезень;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сучасні транспортні технології пасажирських перевезень; - сучасні технології відслідковування і доставки вантажів; - інженерні розрахунки і нормативні положення; <p>закордонний досвід в цій області.</p> <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - встановлювати характеристики об'єкту управління; - визначати доцільні способи та режими управління і обирати комплекс технічних засобів для їх реалізації; - складати блок-схему алгоритму функціонування системи, організувати її експлуатацію. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру автоматизованих систем управління; - основні функціональні задачі, способи управління транспортними процесами; <p>принцип дії основних технічних засобів, алгоритми роботи систем.</p>	<p>2.2.2.2 Автоматизовані системи управління на транспорті</p>
<p>12. Здатність врахування впливу митних особливостей при формуванні транспортних технологій.</p>	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводити системний аналіз і моделювання логістичних транспортних систем на мікро та макрорівнях; - забезпечувати технологічну єдність транспортно-складського процесу; - виконувати координацію транспортного і виробничого процесів; - визначати параметри транспортно-експедиційного обслуговування; - проводити вибір виду транспорту та маршрутів руху. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру логістичних транспортних систем; - характеристики логістичних систем на транспорті; - інформаційно-логістичні системи в сучасних транспортних технологіях; - методи оцінки ефективності логістичних транспортних систем; - інноваційні форми інтеграції транспорту та 	<p>2.1.1.3 Логістичні системи на транспорті</p>

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	<p>інших учасників логістичного ланцюга доставки вантажів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методи організації транспортно-експедиційного обслуговування; - зміст та функції транспортно-експедиторської діяльності; - особливості використання принципів логістики в управлінні автомобільним транспортом. 	
	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналізувати супровідні документи при перевезеннях, основні види договорів; - проводити операції, пов'язані з отриманням ліцензії на перевезення; - скласти перелік і форми документів для отримання ліцензій, дозволів; - описати порядок сертифікації послуг з ремонту, технічного обслуговування транспортних засобів. 	<p>2.2.1.1 Основи ліцензування та сертифікації на автомобільному транспорті</p>
	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - види автотранспортних послуг, процес організації пасажирських автоперевезень; - принципи стандартизації та оцінки відповідності на автомобільному транспорті, державного регулювання та контролю діяльності автомобільного транспорту, державної політики у сфері ліцензування; - ліцензійні умови провадження господарської діяльності з надання послуг з перевезення; - перелік продукції, що підлягає обов'язковій сертифікації в Україні в галузі дорожніх транспортних засобів, їх складових частин та приладдя; - умови забезпечення допуску автомобільних перевізників до перевезення пасажирів транспортними засобами на комерційній основі шляхом їх попередньої перевірки на відповідність вимогам ліцензійних умов. 	

5 Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти

Атестація осіб, які навчаються у вищих навчальних закладах, проводиться шляхом аналізу успішності їхнього навчання, оцінювання якості вирішення задач діяльності та рівня сформованості ними компетентностей, що передбачені цією програмою.

Форма випускної атестації – публічний захист магістерської кваліфікаційної роботи.

Вимоги до випускної кваліфікаційної роботи

Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми із застосуванням теоретичних положень і методів системного аналізу, характеризуватися комплексністю та невизначеністю умов.

6 Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

У ВНЗ функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників вищого навчального закладу та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті вищого навчального закладу, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників вищих навчальних закладів і здобувачів вищої освіти;
- 9) інших процедур і заходів.

7 Перелік нормативних документів, на яких базується стандарт вищої освіти

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII.
2. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження національної рамки кваліфікацій».
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.15 року № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти».
4. Класифікація видів економічної діяльності : ДК 009:2010. – На заміну ДК 009:2005 ; Чинний від 2012-01-01. – (Національний класифікатор України).
5. Класифікатор професій ДК 003:2010. – На заміну ДК 003:2005; Чинний від 2010-11-01. – (Національний класифікатор України).
6. Области образования и профессиональной подготовки 2013 (МСКО-О 2013): Сопроводительное руководство к Международной стандартной классификации образования 2011. – Институт статистики ЮНЕСКО, 2014. – Режим доступа : <http://www.uis.unesco.org/Library/Documents/iscdf-2013-fields-of-education-training-2014-rus.pdf>.
7. Національний освітній глосарій: вища освіта / 2-е вид., перероб. і доп. / авт.-уклад. : В. М. Захарченко та ін. / За ред. В. Г. Кременя. – К. : ТОВ «Видавничий дім «Плеяди», 2014. – 100 с.
8. Розроблення освітніх програм. Методичні рекомендації / Авт.: В.М. Захарченко, В.І. Луговий, Ю.М. Рашкевич, Ж.В. Таланова / За ред. В.Г. Кременя. – К.: ДП «НВЦ «Пріоритети», 2014. – 120 с.
9. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти / Схвалено сектором вищої освіти Науково-методичної Ради Міністерства освіти і науки України протокол № 3 від 29.03.2016.