

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Відокремлений структурний підрозділ
«Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки»
Державного вищого навчального закладу
«Український державний хіміко-технологічний університет»

Циклова комісія автомобілів та транспортних технологій

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Заступник директора
з навчальної роботи

_____ С.О. Стоянова
“ _____ ” _____ 20__ р.

РОБОЧА ПРОГРАМА

Навчальної практики

(назва навчальної дисципліни)

галузь знань 27 Транспорт
(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальність 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
(шифр і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
(назва ОПП)

Відділення технолого-механічне
(назва відділення)

Статус дисципліни обов'язкова
(обов'язкова чи вибіркова)

Розробники: Коваленко Андрій Петрович, викладач,
Рудасьов Віктор Борисович, к.т.н., доцент,
Коржавін Юрій Андрійович, к.т.н., доцент
(ПІБ викладача)

Мова навчання українська

Робоча програма Навчальної практики

(назва навчальної дисципліни)

для студентів галузі знань 27 Транспорт, спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

„___” _____ 20__ року __ с.

Розробник: Коваленко Андрій Петрович, викладач,
Рудасьов Віктор Борисович, к.т.н., доцент,
Коржавін Юрій Андрійович, к.т.н., доцент

(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання, педагогічні звання)

Робочу програму навчальної практики обговорено та схвалено на засіданні циклової комісії автомобілів та транспортних технологій

(назва)

Протокол від “___” _____ 20__ року № ___

Голова циклової комісії

_____ (А.П. Коваленко)

(підпис) (ПІБ)

“___” _____ 202__ року

Робочу програму навчальної практики обговорено та рекомендовано до затвердження методичною радою Відокремленого структурного підрозділу «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки» Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет»

“___” _____ 20__ року, протокол № _____

Голова методичної ради _____ (_____)

(підпис)

(ПІБ)

Робоча програма навчальної дисципліни відповідає діючому навчальному плану спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті):

Зав. навчально-методичною лабораторією

_____ (_____)

(підпис) (ПІБ)

“___” _____ 20__ року

_____ (_____)

(підпис) (ПІБ)

“___” _____ 20__ року

_____ (_____)

(підпис) (ПІБ)

“___” _____ 20__ року

_____ (_____)

(підпис) (ПІБ)

“___” _____ 20__ року

_____ (_____)

(підпис) (ПІБ)

“___” _____ 20__ року

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
<p>Кількість кредитів – 4,5</p> <p>Загальний обсяг годин – 135 год.</p> <p>Для денної форми навчання:</p> <p>Кількість аудиторних годин – 90 годин, годин самостійної роботи – 45 годин</p>		денна форма навчання	
	<u>Галузь знань</u> <u>27 Транспорт</u> (шифр і назва)	ПЗСО ОКР «МС»	
		<u>Обов'язкова</u> (обов'язкова або вибіркова)	
	Спеціальність: <u>275 Транспортні технології</u> (на автомобільному транспорті) (код і назва)	Рік вступу	
		2021	2021
	Освітньо-професійна програма: <u>Транспортні технології</u> (на автомобільному транспорті) (назва)	Рік підготовки	
		2-й	1-й
		Семестр	
		4-й	2-й
	Освітній ступінь: <u>бакалавр</u> (назва)	–	
		Практичні	
		90 год.	
Лабораторні			
–			
Самостійна робота			
45 год.			
Контрольні роботи			
–			
Вид підсумкового контролю: <u>залік</u> (екзамен, диф.залік, залік)			

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Практика є однією з найважливіших видів навчальної роботи.

Навчальна практика повинна надати майбутнім фахівцям початкові відомості зі спеціальності транспортні технології (на автомобільному транспорті), принципи організації роботи автотранспортних підприємств, а також ознайомлення з нормативно-правовими актами та стандартами у сфері надання транспортних послуг автомобільним транспортом.

Мета. Метою практики є ознайомлення студентів з автотранспортними підприємствами з метою опанування початкових відомостей зі спеціальності транспортні технології (на автомобільному транспорті), вивчення принципів організації АТП з урахуванням забезпечення працездатності рухомого складу, включаючи конструктивну і дорожню безпеку, розкрити особливості обраної професії, отримати уявлення про майбутню спеціальність, закріпити знання по дисциплінах: «Вантажознавство», «Транспортна географія», «Вступ до фаху», «Безпека життєдіяльності», «Основи охорони праці», «Екологія», «Пасажирські перевезення», «Вантажні перевезення», «Транспортні засоби», «Загальний курс транспорту», «Основи теорії транспортних процесів і систем».

Задача. Задачами навчальної практики є надання початкових знань про закони, законодавчі акти та положення на автомобільному транспорті; технологічні процеси роботи транспортних засобів; стандартизацію та нормування на автомобільному транспорті.

Практика розглядається як основа безпосереднього зв'язку навчання з виробництвом і як метод, що допомагає студенту з першого курсу проходження навчання в коледжі засвоювати галузі і методи використання дисциплін, що вивчаються на практиці.

В результаті проходження практики студенти повинні:

знати: особливості обраного фаху, спеціальну (фахову) термінологію, характерної для цієї галузі знань, технології і транспортні процеси на автомобільному транспорті, нормативно-правові акти та стандарти у сфері автомобільного транспорту;

вміти: використовуючи нормативні і правові акти та стандарти, застосовувати їх при: підготовці до експлуатації та обслуговування транспортних засобів автомобільного транспорту, а також при розробленні документів з питань перевезень автомобільним транспортом; плануванні технології та процесів транспортування вантажів, пасажирів і багажу; організації виконання навантажувально-розвантажувальних робіт.

мати навички: використовувати набуті знання у подальшому навчанні та професійній діяльності.

Навчальна практика за спеціальністю 275 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) є складовою частиною навчального процесу, має мету підготовки фахівців, які мають фундаментальні знання і практичні навички із вибраної спеціальності. Навчальна практика проводиться в коледжі.

Під час навчальної практики студенти виконують практичні роботи, які перевіряються керівником практики. Після закінчення практики виставляються оцінки за виконані практичних робіт.

Перелік сформованих компетентностей і результатів навчання та сутність сформованих компетентностей і результатів навчання:

В результаті проходження навчальної практики здобувачі вищої освіти засвоюють наступні програмні результати (згідно ОПП):

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК-3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК-11. Здатність працювати автономно та в команді.

ЗК-12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності спеціальності (СК)

СК-1. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.

Програмні результати навчання (РН)

РН-3. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.

РН-5. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.

РН-20. Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.

РН-23. Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (засобів автомобільного транспорту). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (засобів автомобільного транспорту). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (засобів автомобільного транспорту).

2. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Ознайомлення з підприємствами, які займаються вантажними перевезеннями

Практична робота №1 Ознайомлення з підприємством, яке займається вантажними перевезеннями

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається вантажними перевезеннями, необхідно привести адресу підприємства, його структуру, та опис основних відділів.

Практична робота №2 Вивчення складу по маркам автомобілів, які займаються вантажними перевезеннями

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається вантажними перевезеннями, необхідно привести склад по маркам автомобілів та причепів підприємства

Практична робота №3 Вивчення тактико-технічних даних автомобілів, які займаються вантажними перевезеннями

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається вантажними перевезеннями, необхідно привести тип автомобілів, габаритні розміри автомобілів, колісну базу, тип та потужність двигуна, вантажопідйомність.

Практична робота №4 Вивчення видів вантажів, які перевозяться вантажними автомобілями на автопідприємстві

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається вантажними перевезеннями, необхідно привести види вантажів: навалом, негабаритні, дліномірні, пакетовані, контейнерні та ін.

Тема 2. Ознайомлення з підприємствами, які займаються пасажирськими перевезеннями

Практична робота №5 Ознайомлення з підприємством, яке займається пасажирськими перевезеннями

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається пасажирськими перевезеннями, необхідно привести адресу підприємства, його структуру, та опис основних відділів.

Практична робота №6 Вивчення складу по маркам автобусів, які займаються пасажирськими перевезеннями

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається пасажирськими перевезеннями, необхідно привести склад по маркам автобусів підприємства

Практична робота №7 Вивчення тактико-технічних даних автобусів, які займаються пасажирськими перевезеннями

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається пасажирськими перевезеннями, необхідно привести тип автобусів, габаритні розміри автобусів, колісну базу, тип та потужність двигуна, пасажиромісткість.

Практична робота №8 Вивчення автобусних маршрутів міста

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається пасажирськими перевезеннями, необхідно привести маршрути міста та установити: кілометраж маршруту, рельєф місцевості маршруту, кількість зупинок на маршруті, підвезення людей до великих підприємств міста.

Тема 3. Ознайомлення з підприємствами, які займаються перевезенням різних видів вантажів

Практична робота №9 Ознайомлення з підприємством, яке займається перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом, необхідно привести адресу підприємства, його структуру, та опис основних відділів.

Практична робота №10 Вивчення складу по маркам автомобілів, які займаються перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом, необхідно привести склад по маркам автомобілів та причепів підприємства.

Практична робота №11 Вивчення тактико-технічних даних автомобілів, які займаються перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом, необхідно привести тип автомобілів, габаритні розміри автомобілів, колісну базу, тип та потужність двигуна, вантажопідйомність.

Практична робота №12 Вивчення видів небезпечних вантажів, що перевозяться спеціальним автотранспортом

Після проведення екскурсії на автопідприємстві, яке займається перевезеннями спеціальним автотранспортом, необхідно привести види вантажів: пальне, газ, нафтопродукти, радіоактивні матеріали, корозійні речовини та ін.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин		
	Усього	Пр.	С.р
Тема 1. Ознайомлення з підприємствами, які займаються вантажними перевезеннями			
Ознайомча екскурсія на підприємство, яке займається вантажними перевезеннями	6	6	
<u>Практична робота №1</u> Ознайомлення з підприємством, яке займається вантажними перевезеннями	9	6	3
<u>Практична робота №2</u> Вивчення складу по маркам автомобілів, які займаються вантажними перевезеннями	10	6	4
<u>Практична робота №3</u> Вивчення тактико-технічних даних автомобілів, які займаються вантажними перевезеннями	10	6	4
<u>Практична робота №4</u> Вивчення видів вантажів, які перевозяться вантажними автомобілями	10	6	4
Тема 2. Ознайомлення з підприємствами, які займаються пасажирськими перевезеннями			
Ознайомча екскурсія на підприємство, яке займається пасажирськими перевезеннями	6	6	
<u>Практична робота №5</u> Ознайомлення з підприємством, яке займається пасажирськими перевезеннями	9	6	3
<u>Практична робота №6</u> Вивчення складу по маркам автобусів, які займаються пасажирськими перевезеннями	10	6	4
<u>Практична робота №7</u> Вивчення тактико-технічних даних автобусів, які займаються пасажирськими перевезеннями	10	6	4
<u>Практична робота №8</u> Вивчення автобусних маршрутів міста	10	6	4
Тема 3. Ознайомлення з підприємствами, які займаються перевезенням різних видів вантажів			
Ознайомча екскурсія на підприємство, яке займається перевезенням різних видів вантажів	6	6	
<u>Практична робота №9</u> Ознайомлення з підприємством, яке займається перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	9	6	3
<u>Практична робота №10</u> Вивчення складу по маркам автомобілів, які займаються перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	10	6	4

<u>Практична робота №11</u> Вивчення тактико-технічних даних автомобілів, які займаються перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	10	6	4
<u>Практична робота №12</u> Вивчення видів вантажів, що перевозяться спеціальним автотранспортом	10	6	4
Усього годин	135	90	45

Теми практичних занять

№ Заняття	Назва теми	Кількість годин
1	<u>Практична робота №1</u> Ознайомлення з підприємством, яке займається вантажними перевезеннями	6
2	<u>Практична робота №2</u> Вивчення складу по маркам автомобілів, які займаються вантажними перевезеннями	6
3	<u>Практична робота №3</u> Вивчення тактико-технічних даних автомобілів, які займаються вантажними перевезеннями	6
4	<u>Практична робота №4</u> Вивчення видів вантажів, які перевозяться вантажними автомобілями	6
5	<u>Практична робота №5</u> Ознайомлення з підприємством, яке займається пасажирськими перевезеннями	6
6	<u>Практична робота №6</u> Вивчення складу по маркам автобусів, які займаються пасажирськими перевезеннями	6
7	<u>Практична робота №7</u> Вивчення тактико-технічних даних автобусів, які займаються пасажирськими перевезеннями	6
8	<u>Практична робота №8</u> Вивчення автобусних маршрутів міста	6
9	<u>Практична робота №9</u> Ознайомлення з підприємством, яке займається перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	6
10	<u>Практична робота №10</u> Вивчення складу по маркам автомобілів, які займаються перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	6
11	<u>Практична робота №11</u> Вивчення тактико-технічних даних автомобілів, які займаються перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	6

12	<u>Практична робота №12</u> Вивчення видів вантажів, що перевозяться спеціальним автотранспортом	6
13	Ознайомча екскурсія на підприємство, яке займається вантажними перевезеннями	6
14	Ознайомча екскурсія на підприємство, яке займається пасажирськими перевезеннями	6
15	Ознайомча екскурсія на підприємство, яке займається перевезенням різних видів вантажів	6
Усього годин		90

Самостійна робота

№ Заняття	Назва теми	Кількість годин
1	<u>Практична робота №1</u> Привести структуру підприємства, яке займається вантажними перевезеннями	3
2	<u>Практична робота №2</u> Привести склад по вантажопідйомності автомобілів, які займаються вантажними перевезеннями	4
3	<u>Практична робота №3</u> Привести тактико-технічні дані автомобілів: по типу приводу і кількістю вісей які займаються вантажними перевезеннями	4
4	<u>Практична робота №4</u> Привести типи пакування вантажів, які перевозяться вантажними автомобілями	4
5	<u>Практична робота №5</u> Привести структуру підприємства, яке займається пасажирськими перевезеннями	3
6	<u>Практична робота №6</u> Привести склад автобусів по довжині та пасажиромісткості, які займаються пасажирськими перевезеннями	4
7	<u>Практична робота №7</u> Привести тактико-технічні дані автобусів по комфортабельності які займаються пасажирськими перевезеннями	4
8	<u>Практична робота №8</u> Привести схему одного автобусного маршруту міста	4
9	<u>Практична робота №9</u> Привести структуру підприємства, яке займається перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	3
10	<u>Практична робота №10</u> Привести склад спеціалізованих автомобілів, які займаються перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	4

11	<u>Практична робота №11</u> Привести тактико-технічні дані автомобілів по типу приводу і кількістю вісей які займаються перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	4
12	<u>Практична робота №12</u> Привести види небезпечних вантажів, що перевозяться спеціальним автотранспортом	4
Усього годин		45

5. Форми поточного та підсумкового контролю

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять у вигляді опитування, тестування за допомогою Google форм та виконання самостійних робіт, які передбачені навчальною програмою.

Остаточна сума оцінки, яку студент отримує по закінченню проходження «Навчальної практики» визначається як середня оцінка за виконання практичних та самостійних робіт.

6. Розподіл балів, які отримують студенти

Форма контролю	Кількість балів	Максим. кількість набраних балів
Техніка безпеки при проходженні навчальної практики	4	4
<u>Практичні роботи (12 робіт)</u>	5	60
<u>Самостійна робота (12 робіт)</u>	3	36
Всього		100

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала оцінювання: ЄКТС			Шкала оцінювання: національна
	Оцінка ЄКТС	Пояснення	для заліку	Оцінка за національною чотирибальною шкалою
90 – 100	A	ВІДМІННО – здобувач освіти володіє глибокими і дієвими знаннями навчального матеріалу, аргументовано використовує їх у нестандартних ситуаціях, виявляє неординарні творчі здібності в навчальній діяльності; вільно володіє науковими термінами, уміє знаходити джерела інформації, аналізувати їх та застосовувати у практичній діяльності або у науково-дослідній роботі; здатний за допомогою викладача підготувати виступ для студентської наукової конференції, визначити програму своєї пізнавальної діяльності.	зараховано	відмінно
82-89	B	ДУЖЕ ДОБРЕ – здобувач освіти володіє глибокими і міцними знаннями, здатний використовувати їх у нестандартних умовах, може робити аргументовані висновки, практично оцінювати окремі нові факти, явища, процеси. Вирішує творчі завдання, здатен сприймати іншу позицію, як альтернативу, знає суміжні дисципліни, в навчанні користується додатковими джерелами інформації. Відповідь його повна, логічна і обґрунтована.		добре
74-81	C	ДОБРЕ – здобувач освіти володіє достатньо повними знаннями, вільно застосовує вивчений матеріал у стандартних умовах; розуміє основоположні теорії і факти, логічно висвітлює причинно-наслідкові зв'язки між ними; вміє аналізувати, робити висновки з		

		технічних та економічних розрахунків, скласти прості таблиці, схеми. Вміє працювати самостійно, підготувати реферат і захищати його положення. Відповідь його повна, логічна, але з деякими неточностями.		
64-73	D	ЗАДОВІЛЬНО – здобувач освіти розуміє суть дисципліни, виявляє розуміння основних положень навчального матеріалу; може поверхово аналізувати події, ситуації, робити певні висновки, самостійно відтворити більшу частину матеріалу. Відповідь може бути правильна, але недостатньо осмислена.		задовільно
60-63	E	ЗАДОВІЛЬНО (ДОСТАТНЬО) – здобувач освіти має початковий рівень знань, володіє необхідними вміннями та навичками для вирішення стандартних завдань; виявляє розуміння основних положень навчального матеріалу; здатний з помилками дати визначення понять та категорій, що вивчаються; може самостійно оволодіти частиною навчального матеріалу, але висновки робить нелогічні, непослідовні.		
35-59	FX	НЕЗАДОВІЛЬНО – з можливістю складання іспиту: здобувач освіти мало усвідомлює мету навчально-пізнавальної діяльності; слабо орієнтується в поняттях, визначеннях; самостійне опрацювання навчального матеріалу викликає значні труднощі; робить спробу розповісти суть заданого, але відповідає лише за допомогою викладача на рівні "так" чи "ні"; однак може самостійно знайти в підручнику відповідь.	не зараховано з можливістю повторного складання	незадовільно
0-34	F	НЕЗАДОВІЛЬНО – з обов'язковим повторним курсом: здобувач освіти не володіє необхідними знаннями, вміннями, навичками та науковими	не зараховано з обов'язковим повторним	

		термінами, демонструє низький рівень комунікативної культури.	вивченням дисципліни	
--	--	---	----------------------	--

7. Рекомендовані джерела інформації

1. Про освіту: Закон від 05.09.2017 № 2145-VIII – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
2. Про вищу освіту: Закон України від 01.07.2014 № 1556-VII Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>
3. Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України, затверджене наказом Міністерства освіти України від 20.12.1994 р. № 351.
4. Правила перевезень вантажів автомобільним транспортом в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0128-98>
5. Закон України «Про транспорт» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=232%2F94-%E2%F0>.
6. Кашканов В. А. Організація автомобільних перевезень : [навчальний посібник] / В. А. Кашканов, А. А. Кашакнов А. А., В. В. Варчук // Вінниця: ВНТУ, 2017. – 139 с.
7. Литвиненко С. Л. Транспортно-експедиторська діяльність / С. Л. Литвиненко, Т. Ю. Габрієлова, П. О. Яновський, Г. І. Нестеренко. – Київ: Кондор, 2016. –184 с.

8. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення

Вид заняття або індивідуального завдання	Тема заняття (розділ індивідуального завдання)	Форма (вид) використання інформаційних технологій	Назва програмного засобу	Для яких видів діяльності використовується
Практична робота	Практична робота 1-12	Презентації, відеофільми, Google Форми	Сайт викладача	Для виконання практичних робіт

Обладнання для практичних робіт 1 -12: плакати, мультимедійна система

9. Анотація

№ заняття	Найменування розділів і тем	Вид заняття	Кількість годин	
			Ауд.	Сам.
Тема 1. Ознайомлення з підприємствами, які займаються вантажними перевезеннями				
1	Ознайомча екскурсія на підприємство, яке займається вантажними перевезеннями	Практична робота	6	
2	Практична робота №1 Ознайомлення з підприємством, яке займається вантажними перевезеннями	Практична робота	6	3
3	Практична робота №2 Вивчення складу по маркам автомобілів, які займаються вантажними перевезеннями	Практична робота	6	4
4	Практична робота №3 Вивчення тактико-технічних даних автомобілів, які займаються вантажними перевезеннями	Практична робота	6	4
5	Практична робота №4 Вивчення видів вантажів, які перевозяться вантажними автомобілями	Практична робота	6	4
Тема 2. Ознайомлення з підприємствами, які займаються пасажирськими перевезеннями				
6	Ознайомча екскурсія на підприємство, яке займається пасажирськими перевезеннями	Практична робота	6	
7	Практична робота №5 Ознайомлення з підприємством, яке займається пасажирськими перевезеннями	Практична робота	6	3
8	Практична робота №6 Вивчення складу по маркам автобусів, які займаються пасажирськими перевезеннями	Практична робота	6	4
9	Практична робота №7 Вивчення тактико-технічних даних автобусів, які займаються пасажирськими перевезеннями	Практична робота	6	4

10	Практична робота №8 Вивчення автобусних маршрутів міста	Практична робота	6	4
Тема 3. Ознайомлення з підприємствами, які займаються перевезенням різних видів вантажів				
11	Ознайомча екскурсія на підприємство, яке займається перевезенням різних видів вантажів	Практична робота	6	
12	Практична робота №9 Ознайомлення з підприємством, яке займається перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	Практична робота	6	3
13	Практична робота №10 Вивчення складу по маркам автомобілів, які займаються перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	Практична робота	6	4
14	Практична робота №11 Вивчення тактико-технічних даних автомобілів, які займаються перевезенням вантажів спеціальним автотранспортом	Практична робота	6	4
15	Практична робота №12 Вивчення видів вантажів, що перевозяться спеціальним автотранспортом	Практична робота	6	4