

### 3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

	<b>Організація і регулювання дорожнього руху Автотехнічна експертиза»</b>
<b>Присудження кваліфікації</b>	науковий співробітник (в транспортній галузі)
<b>Тривалість програми</b>	2
<b>Кількість кредитів</b>	120
<b>Рівень кваліфікації відповідно до Національної рамки кваліфікацій та Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя</b>	7
<b>Галузь знань</b>	27 Транспорт
<b>Особливі умови прийому</b>	Екзамен зі спеціальності, англійська мова
<b>Конкретні механізми визнання попереднього навчання</b>	формально
<b>Вимоги та правила щодо отримання кваліфікації, зокрема вимоги щодо завершення програми</b>	Магістерський проект
<b>Профіль програми</b>	Провідну роль у забезпеченні підготовки фахівців зі спеціальності 275 Транспортні технології (за видами транспорту) відіграє кафедра Транспортних систем та логістики
<b>Програмні результати навчання</b>	-
<b>Структурно-логічна схема освітньої програми з кредитами</b>	Нормативна частина – 90 кредитів Вільний вибір студента – 30 кредитів
<b>Форма навчання</b>	денна
<b>Правила екзаменування та шкала оцінювання</b>	В письмовій формі, за білетами. Шкала оцінювання: національна та ECTS
<b>Обов'язкові чи вибіркові «вікна мобільності»</b>	Вільний вибір студента: - Транспортні системи; - Організація перевезень і управління на транспорті; - Організація і регулювання дорожнього руху.
<b>Практика/стажування</b>	- переддипломна практика; - дослідницька практика; - педагогічна практика.
<b>Навчання на робочому місці/стажування</b>	Непередбачено
<b>Керівник освітньої програми або особа з еквівалентною відповідальністю</b>	-
<b>Доступ до подальшого навчання</b>	Вступ до аспірантури

#### 4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОКРЕМІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Шифр	Назва освітнього компоненту	Загальна кількість годин/ кредитів ЄКТС	Назва змістових модулів	Форма атестації
<b>1. Нормативна частина</b>				
<b>1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>				
ГСЕ 1	Іноземна мова наукового та ділового спілкування	150/5,0	1. Іноземний науковий дискурс. 2. Науково-письмова комунікація. 3. Науково-ділова комунікація.	залік
<b>Разом за циклом:</b>		<b>150/5,0</b>		
<b>1.2. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки</b>				
МПНП 1	Методологія наукових досліджень	90/3,0	1. Основи моделювання транспортних об'єктів та систем. 2. Оцінка якості моделі. 3. Прогнозування розвитку транспортних систем.	диф. залік
<b>Разом за циклом:</b>		<b>90/3,0</b>		
<b>1.3. Цикл професійної та практичної підготовки</b>				
ПП 1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	60/2,0	1. Охорона праці в галузі. 2. Цивільний захист.	диф. залік
ПП 2	Моделювання транспортних потоків	135/4,5	1. Класифікація підходів до моделювання транспортних потоків. 2. Структура і характеристика моделей транспортних потоків. 3. Практичне використання моделей транспортних потоків.	екзамен
ПП 3	Економіка організації дорожнього руху	120/4,0	1. Мікроекономічні та макроекономічні показники функціонування вулично-дорожньої мережі міст та мережі автомобільних доріг загального користування. 2. Фінансування будівництва та утримання вулично-дорожньої мережі міст та мережі автомобільних доріг. 3. Соціально-економічне обґрунтування рішень по організації дорожнього руху.	екзамен
ПП 4	Транспортне планування великих та значних міст	120/4,0	1. Формування вулично-дорожньої мережі міст. 2. Методи удосконалення вулично-дорожньої мережі міст.	екзамен
ПП 5	Експертиза технічного стану транспортного засобу	135/4,5	1. Ідентифікація транспортних засобів. 2. Особливості проведення досліджень для визначення	екзамен

			технічного стану транспортного засобу на виникнення дорожньо-транспортної пригоди. 3. Ідентифікаційні, діагностичні і ситуалогічні судово-експертні дослідження.	
ПП 6	Транспортно-трасологічна експертиза	135/4,5	1. Загальна характеристика судово-трасологічних досліджень. 2. Загальнометодичні питання та технічні засоби судово-трасологічних досліджень. Автотрасологічні дослідження на місці дорожньо-транспортної пригоди (ДТП). 3. Ідентифікаційні, діагностичні і ситуалогічні судово-експертні автотрасологічні дослідження.	екзамен
ПП 7	Автоматизовані системи управління дорожнім рухом (АСУДР)	120/4,0	1. Апаратурні засоби автоматизованого управління дорожнім рухом. 2. Технологія автоматизованого управління дорожнім рухом. 3. Основи проектування АСУДР.	залік
ПП 8	Курсовий проект «Експертиза технічного стану транспортного засобу»	60/2,0	1. Загальні вимоги до проведення експертизи. 2. Особливості проведення огляду легкових транспортних засобів. 2. Особливості проведення огляду вантажних транспортних засобів.	диф. залік
ПП 9	Переддипломна практика	270/9,0	1. Аналіз сучасного стану об'єкту дослідження. 2. Дослідження реальних процесів функціонування об'єкту дослідження.	диф. залік
ПП 10	Магістерська робота	630/21,0	1. Побудова моделі функціонування об'єкту дослідження. 2. Моделювання процесів функціонування об'єкту дослідження. 3. Розробка практичних рекомендацій щодо використання отриманих результатів.	
<b>Разом за циклом:</b>		<b>1785/59,5</b>		
<b>Разом за нормативною частиною:</b>		<b>2025/67,5</b>		
<b>2. Вільний вибір студента</b>				
<b>2.1. Цикл професійної та практичної підготовки</b>				
<b>Магістерська програма "Організація і регулювання дорожнього руху"</b>				
ВПП 1	Правові основи	90/3,0	1. Міжнародне законодавство і	залік

	організації дорожнього руху		діяльність організацій у сфері дорожнього руху. 2. Структура і характеристика законодавства у сфері дорожнього руху. 3. Права, обов'язки, відповідальність юридичних та фізичних осіб у сфері дорожнього руху.	
ВПП 2	Проектування об'єктів транспортної інфраструктури	135/4,5	1. Нормативні документи проектування. 2. Методика розробки і порядок узгодження проектів. 3. Особливості проектування різних об'єктів транспортної інфраструктури.	екзамен
ВПП 3	Експлуатація автомобільних доріг	120/4,0	1. Експлуатаційні характеристики автомобільних доріг. 2. Визначення умов роботи дороги та руху транспортних засобів. 3. Розробка і впровадження заходів щодо підвищення технічного рівня та експлуатаційного стану доріг та дорожніх споруд.	екзамен
ВПП 4	Курсовий проект «Моделювання транспортних потоків»	60/2,0	1. Розробка моделі функціонування транспортних потоків. 2. Аналіз параметрів функціонування транспортних потоків. 3. Розробка заходів по підвищенню ефективності. Оцінка ефективності розроблених заходів.	диф. залік
ВПП 5	Спеціальні методи організації дорожнього руху	135/4,5	1. Методи формування центральної частини міста в організації дорожнього руху. 2. Методи проектування зон пішохідного і заспокоєного руху. 3. Методи проектування зон заспокоєного руху в центральній частині міст: внутрішні і зовнішні.	екзамен
ВПП6	Інтелектуальні системи безпеки транспортних засобів	135/4,5	1. Класифікація систем безпеки транспортних засобів. 2. Конструкція, характеристики, принципи роботи інтелектуальних систем активної і пасивної безпеки транспортних засобів. 3. Перспективи розвитку інтелектуальних систем безпеки транспортних засобів.	залік
<b>Разом за магістерською програмою:</b>		<b>675/22,5</b>		
<b>Магістерська програма "Автотехнічна експертиза"</b>				

ВПП 7	Правові основи організації автотехнічної експертизи	90/3,0	1. Підстава й порядок призначення судової автотехнічної експертизи (САТЕ). Основні положення законодавства про судову експертизу. 2. Організація проведення експертиз в експертній установі. 3. Порядок проведення САТЕ в стадії попереднього слідства й судового розгляду. Місце і терміни проведення САТЕ. Допит експерта, спеціаліста.	залік
ВПП 8	Експертиза стану доріг і дорожніх умов у місцях ДТП	135/4,5	1. Основні поняття судової дорожньо-технічної експертизи. 2. Особливості проведення досліджень для визначення впливу дорожніх умов на виникнення ДТП 3. Методика визначення причинно-наслідкового зв'язку між транспортно-експлуатаційним станом автомобільної дороги, вулиці, залізничного переїзду та настанням ДТП	екзамен
ВПП 9	Дослідження обставин дорожньо-транспортних пригод	120/4,0	1. Організаційно-правові питання проведення автотехнічної експертизи по дослідженню обставин ДТП. 2. Основні поняття автотехнічної експертизи щодо дослідження обставин ДТП. 3. Дослідження дій учасників ДТП. Дослідження причинності судовою автотехнічною експертизою.	екзамен
ВПП 10	Курсовий проект «Транспортно-трасологічна експертиза»	60/2,0	1. Аналіз вихідної інформації ДТП. 2. Визначення параметрів ДТП. 3. Автотрасологічні дослідження на місці ДТП.	диф. залік
ВПП 11	Спеціальні методи організації дорожнього руху	135/4,5	1. Методи формування центральної частини міста в організації дорожнього руху. 2. Методи проектування зон пішохідного і заспокоєного руху. 3. Методи проектування зон заспокоєного руху в центральній частині міст: внутрішні і зовнішні.	екзамен
ВПП 12	Автотоварознавча експертиза	135/4,5	1. Ідентифікація транспортних засобів та устаткування. Перевірка відповідності характеристик транспортних засобів даним, зазначеним у технічному паспорті. 2. Визначення характеру ушкоджень транспортних засобів	залік

			та способів їх усунення. 3. Визначення вартості транспортних засобів.	
	<b>Разом за магістерською програмою:</b>	<b>675/22,5</b>		
	<b>Разом за циклом:</b>	<b>675/22,5</b>		
	<b>Разом за вибірковою частиною:</b>	<b>675/22,5</b>		
	<b>Всього за освітньою програмою:</b>	<b>2700/90</b>		