



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Транспортне планування сільських територій»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 275 «Транспортні технології»

Освітня програма 275 «Транспортні технології»

Рік навчання 4, семестр 8  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 3  
Мова викладання українська

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу  
[moodle.nati.org.ua](http://moodle.nati.org.ua)

К-т філос. наук, доцент Литовченко Віктор Петрович  
[Viktorpl08@gmail.com](mailto:Viktorpl08@gmail.com)

<http://moodle.nati.org.ua/enrol/index.php?id=685>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни «Транспортне планування сільських територій» – формування системних знань і практичних умінь з транспортного планування сільських територій. Засвоєння основ проектування житлових районів, виробничої зони, вулично-магістральної мережі, ландшафтно-рекреаційної зони, інфраструктури села.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції, лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
<b>Тема 1. Транспортні проблеми та функціональне зонування сільських територій</b>	2/2	Сформовані цілісні знання про: Сучасні транспортні проблеми та причини їх загострення. Населений пункт, як цілісний соціально-економічний комплекс. Загальні поняття про будівництво: селітебна територія, чисельність та щільність населення; групова система населених місць; промислові зони, торгівельні, культурні та побутові підприємства; пункти тяжіння і зв'язки між ними.	Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей. тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної роботи.	6 балів

<p><b>Тема 2.</b> <b>Планувальні структури населених пунктів</b></p>	<p>2/2</p>	<p>Сформовані цілісні знання про: Класифікація населених пунктів. Особливості історичного і соціального розвитку населених пунктів. Схеми планувальних структур сільських територій та їх характеристика. Наукові основи розробки концепції планування розвитку територій. Цілі планування розвитку територій. Завдання планування розвитку територій. Критерії ефективності та практичної значущості планування розвитку територій. Чинники, пріоритети, напрями реалізації планування розвитку територій. Діагностика проблем планування розвитку територій. Планування як діяльність особливого типу.</p>	<p>Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей. тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної роботи.</p>	<p>6 балів</p>
<p><b>Тема 3.</b> <b>Транспортні характеристики і планувальних структур населених пунктів. Функціональна класифікація вулиць та автомобільних стоянок</b></p>	<p>2/2</p>	<p>Сформовані цілісні знання про: Розрахунок транспортних характеристик планувальних структур: коефіцієнт непрямої лінійності, рівень завантаження центрального транспортного вузла, пропускна спроможність ВДМ, щільність ВДМ, ступінь складності перетинань магістральних вулиць. Порівняльна оцінка транспортних характеристик планувальних структур населених пунктів.</p> <p>Призначення, технічне устаткування та розрахункові параметри руху різних категорій вулиць. Класифікація, планувальні характеристики та розміщення автомобільних стоянок.</p>	<p>Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей. тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної роботи.</p>	<p>6 балів</p>

<p><b>Тема 4.</b> Загальні підходи до моделювання транспортних потоків. Методика розробки моделі функціонування транспортної мережі</p>	<p>2/2</p>	<p>Сформовані цілісні знання про: Існуючі підходи щодо дослідження впливу параметрів транспортної мережі на характеристики транспортних потоків. Мікромоделювання та макромоделювання. Призначення різних моделей транспортних потоків. Алгоритм методики моделювання функціонування транспортної мережі. Математичне описання транспортної мережі. Розрахунок найкоротших відстаней між вузлами транспортної мережі. Розрахунок транспортних кореспонденцій. Модель залежності швидкості транспортних потоків від їх інтенсивності.</p>	<p>Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей. тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної роботи.</p>	<p>6 балів</p>
<p><b>Тема 5.</b> Розрахунок розподілу транспортних потоків у транспортній мережі. Розробка та оцінка ефективності рішень щодо удосконалення транспортної мережі</p>	<p>3/3</p>	<p>Сформовані цілісні знання про: Постановка задачі розподілу транспортних потоків. Метод найкоротшого шляху. Метод розподілу на більше число трас. Метод обмеженої пропускної спроможності. Визначення ділянок із незадовільними умовами руху. Характеристика заходів щодо реконструкції транспортних мереж. Оцінка умов руху на ділянках транспортної мережі після її реконструкції. Розрахунок критеріїв ефективності функціонування транспортних потоків.</p>	<p>Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей. тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної роботи.</p>	<p>6 балів</p>
<p><b>Всього за 1 модуль</b></p>				<p>36</p>

**Модуль 2**

<p><b>Тема 1.</b> <b>Місцеві державні адміністрації у плануванні розвитку територій</b></p>	<p align="center">2/2</p>	<p>Сформовані цілісні знання про: Планування діяльності місцевих державних адміністрацій. Перспективні (річні), поточні (квартальні), оперативні (місячні, тижневі) плани діяльності МДА. Планування діяльності ОДА. Планування діяльності РДА. Повноваження та функції місцевих органів виконавчої влади у плануванні розвитку територій. Кадрове та фінансове забезпечення планування розвитку територій. Планування вдосконалення організаційно-функціональної структури місцевих органів виконавчої влади в Україні. Характеристика внутрішнього стану органу влади. Стратегія євроінтеграції України і планування діяльності державних інституцій.</p>	<p>Написання доповідей, тестів, підготовка презентацій, підготовка словника термінів. Виконання самостійної роботи.</p>	<p align="center">6 балів</p>
<p><b>Тема 2.</b> <b>Органи місцевого самоврядування у плануванні розвитку територій</b></p>	<p align="center">2/2</p>	<p>Сформовані цілісні знання про: Планування діяльності ОМС. Планування діяльності обласних, міських, районних, районних у місті рад. Перспективні (річні), поточні (квартальні), оперативні (місячні, тижневі) плани діяльності ОМС. Формування планів і проектів ОМС. Завдання та повноваження ОМС у плануванні розвитку територій. Функції та організаційна структура ОМС у плануванні розвитку територій, виконавчих органів рад у плануванні розвитку територій. Кадрове, матеріальне та фінансове забезпечення діяльності</p>	<p>Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей, тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної роботи.</p>	<p align="center">6 балів</p>

		ОМС щодо планування розвитку територій. Організація роботи планувальної та проектувальної діяльності органів і посадових осіб.		
<b>Тема 3. Планування сталого розвитку територій</b>	2/2	Сформовані цілісні знання про: Планування сталого розвитку регіону. Оцінка та критерії сталості розвитку регіону у плануванні розвитку територій. Комплексність оцінки сталості розвитку регіону. Планування розвитку територій у системі територіального розміщення продуктивних сил України. Планування та спеціалізація регіонів України. Планування регіональної соціально-економічної політики у регіонах і вирівнювання соціально-економічного розвитку регіонів.	Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей. тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної роботи.	6 балів
<b>Тема 4. Маркетинг у плануванні розвитку територій</b>	2/2	Сформовані цілісні знання про: Планування регіональних ринків. Планування формування інфраструктури регіонального ринку та механізми коригування. Маркетингова інформація у плануванні розвитку територій. Регіональний маркетинг і маркетинг муніципальних послуг у плануванні політики регіонального розвитку. Планування індексів економічної діяльності.	Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей. тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної роботи.	5 балів
<b>Тема 5. Планування організаційної структури управління економічним розвитком і комунікаційного забезпечення регіону</b>	2/2	Сформовані цілісні знання про: Організаційно-правові засади планування управління соціально-економічним розвитком регіону. Планування розвитку міської та регіональної інфраструктури територій. Планування виробничої інфраструктури	Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей. тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної	5 балів

		<p>регіону (міста, території). Планування соціальної інфраструктури та житлової політики в населених пунктах (містах). Планування розвитку транспортної інфраструктури регіону. Планування наукової інфраструктури регіону. Планування соціально-економічної інфраструктури комунікаційного комплексу регіону.</p> <p>Планування управління соціально-економічними відносинами у сфері комунікацій. Планування політики економічного зростання у сфері надання громадських послуг. Засади планування соціально-економічної інфраструктури комунікаційного комплексу. Планування управління, облаштування інфраструктури, підвищення продуктивності системи. Базові положення планування управління соціально-економічними відносинами у сфері комунікаційних послуг регіону. Обґрунтування планування стратегій розвитку комунікаційної системи міста та регіону. Практичні аспекти реалізації планування політики економічного зростання у сфері надання громадських послуг.</p>	<p>роботи.</p>	
<p><b>Тема 6.</b> <b>Планування</b> <b>раціонального</b> <b>природокористу</b> <b>вання у регіоні</b></p>		<p>Планування регіональної екологічної політики. Нормативно-правові засади охорони навколишнього середовища і раціонального природокористування. Планування форм і методів ефективного природокористування</p>	<p>Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей. тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної</p>	

		<p>регіону. Планування системи екологічної безпеки регіону. Планування запровадження енерго- та ресурсозберігаючих технологій.</p>	<p>роботи.</p>	
<p><b>Тема 7. Планування забудови територій</b></p>		<p>Поняття, зміст та основи планування у використанні та забудові територій. Планування містобудівної діяльності. Планування забудови територій. Принципи планування забудови територій і містобудівної діяльності. Стратегічне планування забудови територій. Державне регулювання у сфері містобудування. Сучасні підходи до розробки та реалізації програми приватизації земель. Методи та механізми платного використання земель.</p> <p>Планування земельної політики в Україні та її регіональні особливості. Планування земельного ринку. Земельний кадастр у плануванні розвитку територій. Розробка генеральних планів. Зонінг. Планування земельних відносин у населених пунктах. Оцінка землі. Види документів, які регулюють розвиток населених пунктів. Система земельно-реєстраційних заходів. Принципи планування використання землі. Організаційно-інформаційне забезпечення планування управління земельними ресурсами регіону.</p>	<p>Опрацювання першоджерел, написання конспектів, доповідей. тестів, підготовка презентацій. Виконання самостійної роботи.</p>	
<b>Всього за 2 модуль</b>				<b>34</b>
<b>Всього за семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	незараховано