




**Силабус навчальної дисципліни  
«ТРАНСПОРТ І ШЛЯХИ СПОЛУЧЕННЯ»**

**Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія  
Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3/90
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Історія розвитку транспорту та шляхів сполучень, класифікація та основні характеристики транспортних засобів, особливості їхньої експлуатації, основні будівлі, споруди для різних видів транспорту, основні відомості про автомобільні дороги, міські вулиці, аеродроми, шляхи сполучення рейкового транспорту
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Курс спрямований на формування у студентів розуміння знань щодо особливостей експлуатації та функціонування транспортної інфраструктури: автомобільних шляхів, мостів, транспортних розв'язок, рейкових колій, аеродромів, річкових та морських портів, будівель та споруд автомобільного, залізничного, повітряного та водного транспорту
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уміння аналізувати та оцінювати вплив транспорту на функціонування будівель та споруд транспортної інфраструктури;</li> <li>- уміння оцінювати негативні фактори, які впливають на роботу будівель та споруд транспорту та шляхів їхнього сполучення;</li> <li>- уміння приймати рішення із впровадження заходів щодо покращення роботи транспортних об'єктів та їхніх шляхів сполучень;</li> <li>- уміння розробляти і впроваджувати систему заходів, спрямованих на підвищення ефективності роботи вулично-дорожньої мережі, автомобільних доріг, аеродромів, пасажирських та вантажних перевезень</li> </ul>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Застосовувати знання щодо основних характеристик та класифікації, умов функціонування та експлуатації транспортних засобів, будівель та споруд автомобільного, залізничного, водного, авіаційного транспорту, автомобільних доріг, міських вулиць, аеродромів, рейкових шляхів
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Загальні поняття про транспортну систему. Транспортний потік. Автомобільний транспорт. Залізничний транспорт. Водний транспорт. Повітряний транспорт. Міський транспорт. Дороги та міські шляхи сполучення. Перехрестя та транспортні розв'язки на вулицях і дорогах. Мости, тунелі, естакади.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття, консультації</p> <p><b>Методи навчання:</b> навчальна дискусія, метод проблемного навчання, частково-пошуковий метод.</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, заочна</p>

<b>Пререквізити</b>	Знання з дисципліни «Вступ до будівельної справи», «Планування міст і транспорт», «Комп'ютерні технології в будівництві та експлуатації автомобільних доріг та аеродромів»
<b>Пореквізити</b>	Знання з дисципліни «Транспорт та шляхи сполучення» будуть використані під час вивчення дисциплін «Проектування автомобільних доріг», «Генеральне планування аеропортів», «Основи експлуатації доріг та аеродромів», «Штучні споруди на дорогах і аеродромах»
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<p><b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Савенко В. Я. Транспорт і шляхи сполучення. Підручник/ В. Я. Савенко, В. А. Гайдукевич.-К.: НТУ, 2007-252 с.</li> <li>2. Шилова Т.О. Транспорт і шляхи сполучення. Конспект лекцій /Т.О. Шилова - Київ: КНУБА, 2006-124 с.</li> <li>3. Чемакіна О. В. Інженерний благоустрій населених міст: навчальний посібник / О. В. Чемакіна, Г. М. Агєєва – Київ: НАУ, 2017. – 168 с.</li> <li>4.Бойчук В. С. Довідник дорожника. – Київ: Урожай, 2002. – 560 с.</li> <li>5. Білятинский О. А. Проектування автомобільних доріг: підручник: у 2 ч./ за ред.О.А. Білятинського, Я.В. Хом'яка. Ч. 2 – Київ: Вища школа, 1998. – Ч. 2 – 416 с.</li> <li>6. Білятинский О. А. Проектування автомобільних доріг: підручник : у 2 ч./ за ред. О.А. Білятинського, Я.В. Хом'яка. – Київ: Вища школа, 1997. – Ч. 1. – 517 с.</li> </ol> <p><b>Репозитарій НАУ:</b> <a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/38269">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/38269</a></p>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	<p><b>Лекційна аудиторія 5.303</b> (ноутбук, мультимедійний проектор ХД - 600 – 1 шт., наочні матеріали, навчальна та наукова література);</p> <p><b>Аудиторія для проведення практичних і лабораторних занять 5.313</b> (Celeron CPU 2,2 Ghz, DDR DIMM 512 Mb, HDD 40 Gb, Samtron 76BDF 17'', програмне забезпечення: Windows 10, Microsoft, Offsce MathCad, ABBY FineReader 12, AutoCAD 2013, комплекс автоматизованого проектування доріг «CREDO»)</p>
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	Реконструкції аеропортів та автошляхів
<b>Факультет</b>	Архітектури, будівництва та дизайну
<b>Викладач(і)</b>	 <p><b>ШБ викладача <i>Степанчук Олександр Васильович</i></b>  <b>Посада:</b> <i>професор</i>  <b>Науковий ступінь:</b> <i>доктор технічних наук</i>  <b>Вчене звання:</b> <i>доцент</i>  <b>Профайл викладача:</b><a href="http://iap.nau.edu.ua/index.php/profesorско-vikladatskij-sklad">http://iap.nau.edu.ua/index.php/profesorско-vikladatskij-sklad</a>  <b>Тел.:</b> <i>+380935540416</i>  <b>E-mail:</b> <i>oleksandr.stepanchuk@npp.nau.edu.ua</i>  <b>Робоче місце:</b> <i>03058, м. Київ, проспект Любомира Гузара, 1, корпус №5, кабінет 307</i></p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	див. <a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/38269">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/38269</a>

Завідувач кафедри



Белятинський А.О.

Розробник



Степанчук О.В.