




**Силабус навчальної дисципліни**  
**«ОСНОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДОРІГ ТА АЕРОДРОМІВ»**  
**Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія**  
**Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Весняний семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3/90
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Основні теоретичні засади експлуатаційного утримання автомобільних доріг, аеродромів, матеріали та технології, які використовуються як для весняно-літньо-осіннього так і для зимового утримання; довгострокове та короткострокове планування дорожньо-експлуатаційних робіт, оцінка транспортно-експлуатаційних якостей доріг, рівні експлуатаційного утримання автомобільних доріг та аеродромів; методів підвищення безпеки експлуатації доріг, зручності використання, організації дорожнього руху, оперативно вирішувати виробничі питання, пов'язані з технічною експлуатацією споруд і обладнання автомобільних шляхів
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Курс спрямований на формування у студентів системи теоретичних знань та набуття практичних навичок основних технологічних процесів експлуатаційного утримання та обслуговування автомобільних доріг та аеродромів. Здатності організувати роботу з науково-технічного супроводу в процесі виконання робіт з експлуатації.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уміння самостійно визначати оптимальні технології з експлуатаційного утримання автомобільних доріг та аеродромів</li> <li>- підвищенням ступеню підготовки фахівців для ведення дорожньої, господарської та виробничої діяльності в дорожній та аеродромній галузях України;</li> <li>- ефективного використання матеріально-технічного, ресурсного і виробничо-господарського потенціалу;</li> <li>- здійснювати та організувати технічну експлуатацію автомобільних доріг, забезпечувати надійність, безпеку та ефективність їх роботи.</li> </ul>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	Дана дисципліна охоплює питання, пов'язані з експлуатаційним утримання автомобільних доріг та споруд на них у будь-який період року. Дисципліна формує у студентів вміння організувати та проводити технічну експлуатацію автомобільних доріг як у весняно-літньо-осінній так і у зимовий періоди.
<b>Навчальна логістика</b>	Зміст дисципліни: Системний підхід в експлуатації автомобільних доріг. Загальна характеристика підсистеми «Дорога-Автомобіль». Вирішення екологічних проблем під час експлуатації та утримання автомобільних доріг. Загальні відомості про пасажирські та вантажні перевезення. Загальні відомості про дефекти дорожнього одягу під час експлуатації.

	<p>Види занять: лекції, лабораторні заняття, консультації</p> <p>Методи навчання: навчальна дискусія, метод проблемного навчання, частково-пошуковий метод.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
<b>Пререквізити</b>	<p>Вивчення дисципліни базується на знаннях, отриманих студентами при вивченні таких дисциплін: Водовідвідні та дренажні системи доріг та аеродромів, Будівництво та експлуатація міських і сільськогосподарських автошляхів і аеродромів, Проектування вулично-дорожньої мережі міст, Технологія будівництва доріг і аеродромів (спецкурс), Проектування капітального ремонту та реконструкції автомобільних доріг і аеродромів (спецкурс), Технологія ремонтно-відновлювальних робіт на дорогах, Інноваційні матеріали для будівництва доріг та аеродромів.</p>
<b>Пореквізити</b>	<p>Знання з експлуатації автомобільних доріг будуть використані під час вивчення переважної більшості наступних дисциплін професійної та практичної підготовки фахівця, у дипломному проектуванні та в подальшій інженерній та науковій роботі.</p>
<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. Степура В.С. Основи експлуатації автомобільних доріг і аеродромів: навч. посіб. / В.С. Степура, А.О. Белятинський, Н.В. Кужель. – К.: НАУ, 2013. – 204 с.</li> <li>2. Белятинський О.А., Старовойда В.П. Проектування капітального ремонту і реконструкції доріг: Підручник. К.: „Вища освіта”, 2003 - 344 с.</li> <li>3. ДБН В.2.3-4:2015. Споруди транспорту. Автомобільні дороги. Ч.1. Проектування. Ч.2. Будівництво. – К.: Мінрегіон України, 2015. – 104 с.</li> <li>4. Белятинський О.А. Російсько-український словник авто дорожника. – К.: Вища школа, 1999. – 235 с.</li> <li>5. Хом'як А.Я. Інженерні вишукування у транспортному будівництві: Навчальний посібник. К.: Знання, 2007. – 348 с.</li> <li>6. Шишков А.Ф. Аеропорт: теорія и практика зимнього содержания аеродромов / А.Ф. Шишков, В.В. Запорожец, О.Н. Билякович. – К.: Друкарня Діапринт, 2006. – 196 с.</li> <li>7. Кизима С.С. Експлуатація автомобільних доріг / С.С. Кизима. – К.: МОНУ / НТУ, 2009. – 272 с.</li> <li>8. Васильев А.П. Эксплуатация автомобильных дорог: в 2 т. – Т.1: учебник для студ. высш. учеб. заведений / А.П. Васильев. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 320 с.</li> </ol>
<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 5.105</b></p>
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	<p>Диференційований залік</p>
<b>Кафедра</b>	<p>Реконструкції аеропортів та автошляхів</p>
<b>Факультет</b>	<p>Архітектури, будівництва та дизайну</p>
<b>Викладач(і)</b>	 <p><b>ПІБ викладача</b> <i>Химерик Тетяна Юріївна</i>  <b>Посада:</b> <u>доцент</u></p>

	<p><b>Науковий ступінь:</b> <i>кандидат технічних наук</i></p> <p><b>Вчене звання:</b> <i>с.н.с.</i></p> <p><b>Профайл викладача:</b> <a href="http://iap.nau.edu.ua/index.php/">http://iap.nau.edu.ua/index.php/</a></p> <p><b>Тел.:</b> <i>+380 98 981-34-94</i></p> <p><b>Е-mail:</b> <i>thimerik@ukr.net</i></p> <p><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="http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/23336">http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/23336</a>