



**Силабус навчальної дисципліни  
«ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ» (спецкурс)  
Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія  
Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента освітньо-професійної програми 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>	Теоретичні та практичні прийоми утримання та ремонту автомобільних доріг, аеродромів, обґрунтування та планування дорожньо-ремонтних робіт, оцінки транспортно-експлуатаційних якостей доріг, 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 технологічних процесів будівництва, експлуатації, обслуговування, ремонту та реконструкції автомобільних доріг. Здатності організувати роботу з авторського нагляду на виробництві в процесі будівництва та експлуатації автомобільних доріг.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- послідовне поглиблення теоретичних знань з підвищенням ступеню підготовки фахівців для ведення дорожньої, господарської та виробничої діяльності в системі транспорту України;</li> <li>- формування навичок ефективного використання ресурсного і виробничо-господарського потенціалу;</li> <li>- уміння самостійно підвищувати свої знання та творчо використовувати їх для розвитку транспортної галузі;</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 уміннями (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. Види занять: лекції, лабораторні заняття, консультації Методи навчання: навчальна дискусія, метод проблемного навчання, частково-пошуковий метод.

	Форми навчання: очна, заочна
<b>Пререквізити</b>	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.
<b>Пореквізити</b>	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.
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b> 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. 2. Білятинський О.А., Старовойда В.П. Проектування капітального ремонту і реконструкції доріг: Підручник. К.: „Вища освіта”, 2003 - 344 с. 3. ДБН В.2.3-4:2015. Споруди транспорту. Автомобільні дороги. Ч.1. Проектування. Ч.2. Будівництво. – К.: Мінрегіон України, 2015. – 104 с. 4. Білятинський О.А. Російсько-український словник авто дорожника. – К.: Вища школа, 1999. – 235 с. 5. Хом'як А.Я. Інженерні вишукування у транспортному будівництві: Навчальний посібник. К.: Знання, 2007. – 348 с. 6. Шишков А.Ф. Аэропорт: теория и практика зимнего содержания аэродромов / А.Ф. Шишков, В.В. Запорожец, О.Н. Билякович. – К.: Друкарня Діапринт, 2006. – 196 с. 7. Кизима С.С. Експлуатація автомобільних доріг / С.С. Кизима. – К.: МОНУ / НТУ, 2009. – 272 с. 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.
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	<b>Лекційна аудиторія 5.303</b> (ноутбук, мультимедійний проектор ХД - 600 – 1 шт., наочні матеріали, навчальна та наукова література); <b>Аудиторія для проведення практичних і лабораторних занять 5.105</b>
<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>ПІБ викладача</b> <u>Химерик Тетяна Юріївна</u>  <b>Посада:</b> <u>доцент</u>  <b>Науковий ступінь:</b> <u>кандидат технічних наук</u>  <b>Вчене звання:</b> <u>с.н.с.</u>  <b>Профайл</b>  <b>викладача:</b> <a href="http://iap.nau.edu.ua/index.php/">http://iap.nau.edu.ua/index.php/</a>  <b>Тел.:</b> <u>+380 98 981-34-94</u>  <b>Е-mail:</b> <u>thimerik@ukr.net</u>  <b>Робоче місце:</b> <u>03058, м. Київ, проспект Любомира Гузара, 1, корпус №5, кабінет 307</u></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>