




**Силабус навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЯ РЕМОНТНО-ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ
РОБІТ НА ДОРОГАХ»**

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

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 / 90
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Теоретичні та практичні прийоми і методи вибору ремонтно-відновлювальних робіт на автомобільних дорогах з урахуванням вимог безпеки автомобільно-дорожнього руху, а також збереження навколишнього природного середовища
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на формування у студентів системи теоретичних знань та набуття практичних навичок технологій сучасних ремонтно-відновлювальних робіт на автомобільних дорогах; розвиток навичок самостійного вирішення найважливіших технічних проблем у процесі ремонту автомобільних доріг.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - уміння самостійно встановити категорію автомобільної дороги і розрахункову швидкість руху до і після реконструкції; - уміння самостійно провести обстеження конструкцій доріг, виявити їх дефекти, розробити методи їх технічного ремонту, підсилення і відновлення, надати конструкціям необхідних якостей; - уміння використовувати основні програмні засоби реалізації методів проектування капітального ремонту автодоріг на ПЕОМ
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Дана дисципліна охоплює питання, пов'язані з принципами та методами ремонту автомобільних доріг, вивченням нормативних регулюючих документів, що застосовуються при розв'язанні задач на всіх стадіях ремонту автомобільних доріг, інженерними методами розрахунку різних видів споруд на дорогах, їх ремонту, підсилення і відновлення.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Дія автомобілів та природних факторів на дорогу . Система заходів по ремонту доріг. Організація дорожньо-ремонтних робіт. Охорона праці при виконанні ремонтних робіт. Контроль якості і приймання робіт. Поточний ремонт автомобільних доріг. Середній ремонт автодоріг. Капітальний ремонт автодоріг. Ремонт мостів і труб.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, консультації</p> <p>Методи навчання: навчальна дискусія, метод проблемного навчання, частково-пошуковий метод.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>

Пререквізити	Вивчення дисципліни базується на знаннях, отриманих студентами при вивченні таких дисциплін: Експлуатація автомобільних доріг (спецкурс), Системи автоматизованого проектування в транспортному будівництві, Водовідвідні та дренажні системи доріг та аеродромів, Дорожні та аеродромні покриття, Проектування автомобільних доріг (спецкурс)
Пореквізити	Знання з технології ремонтно-відновлювальних робіт на дорогах будуть використані під час вивчення переважної більшості наступних дисциплін професійної та практичної підготовки фахівця, у дипломному проектуванні та в подальшій інженерній та науковій роботі.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Васильєв А.П., Сиденко В.М., Кизима С.С. Експлуатація автомобільних дорог и организация дорожного движения. – М.: Транспорт, 1990. 2. Сиденко В.М., Михович С.И. Эксплуатация автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 1976. 3. Білятинський О.А., Старовойда В.П. Проектування капітального ремонту і реконструкції доріг. – К.: Вища освіта, 2003.- 343 с. 4. Експлуатація і реконструкція мостів. За редакцією Лантухаліященко А.І. – Київ, 2002. – 403 с. 5. Ремонт и содержание автомобильных дорог: Справочник инженера-дорожника./ Васильев А.П., – М.: Транспорт, 1989 – 287 с. 6. Технічні правила ремонту та утримання автомобільних доріг загального користування України. К.: Укравтодор, 1997. 7. Аленіч М.Д., Савенко В.Я., Титаренко О.М.. Інженерне обладнання автомобільних доріг. – К.: Віпол, 1998. 8. Конструкции и материалы. Справочное пособие по проектированию и строительству. – М.: Издат. дом «Новое», 2004 – 704 с. <p>Репозитарій НАУ: http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/15538</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Лекційна аудиторія 5.303 (ноутбук, мультимедійний проектор ХД - 600 – 1 шт., наочні матеріали, навчальна та наукова література); Аудиторія для проведення практичних і лабораторних занять 5.105
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен
Кафедра	Реконструкції аеропортів та автошляхів
Факультет	Архітектури, будівництва та дизайну
Викладач(і)	<p>ПІБ викладача <u>Химерик Тетяна Юріївна</u> Посада: <u>доцент</u> Науковий ступінь: <u>кандидат технічних наук</u> Вчене звання: <u>с.н.с.</u> Профайл викладача: http://iap.nau.edu.ua/index.php/ Тел.: <u>+380 98 981-34-94</u> E-mail: <u>thimerik@ukr.net</u> Робоче місце: <u>03058, м. Київ, проспект Любомира Гузара, 1, корпус №5, кабінет 307</u></p> 
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	див. http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/23336