




**Силабус навчальної дисципліни
«ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ
(СПЕЦКУРС)»**

Освітньо-професійна програма: «Автомобільні дороги і аеродроми»

Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вільного вибору здобувачів вищої освіти (фаховий вибір)
Курс	1 (перший)
Семестр	1 (перший)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Теоретичні основи та методи оцінки транспортно-експлуатаційної якості автомобільних доріг. Нормування процесів оцінки та забезпечення експлуатаційної придатності автомобільних доріг.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на поглиблення теоретичних знань та формування практичних навичок систематизації інформації та розроблення основних принципів та перспектив будівництва та експлуатації автомобільних доріг; оцінки та забезпечення експлуатаційної придатності автомобільних доріг.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобути знання для застосування на практиці під час проектування, будівництва та експлуатації автомобільних доріг.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання теоретичних основ та методів оцінки транспортно-експлуатаційної якості технічної експлуатації дозволяє розробляти та реалізовувати проекти будівництва та експлуатації автомобільних доріг; обґрунтовувати вибір конструктивних, інженерних та технологічних рішень; оцінювати технічний стан та експлуатаційну придатність автомобільних доріг; здійснювати моніторинг та прогнозування руйнувань, розробляти заходи з мінімізації ризиків; аналізувати та синтезувати нові ідеї при діях в нештатних ситуаціях; впроваджувати дослідницьку та інноваційну діяльність, тощо.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Модуль №1 «Транспортно-експлуатаційні якості автомобільних доріг». Модуль №2 «Утримання і ремонт автомобільних доріг». Види занять: лекції, практичні заняття. Методи навчання: вербально комунікативні; наочні (показ ілюстрацій, демонстрація слайдів, відеороликів тощо); практичні; кейс-метод (метод ситуаційних вправ). Форми навчання: очна.

Переквізити	«Інженерна геодезія», «Генеральне планування аеропортів», «Матеріали в дорожньому та аеродромному будівництві», «Вертикальне планування аеродромів», «Інженерна геологія», «Технологія будівельного виробництва», «Будівельні конструкції», «Основи охорони праці», «Технологія будівництва доріг та аеродромів», «Економіка будівництва автомобільних доріг і аеродромів», «Основи експлуатації доріг та аеродромів».
Пореквізити	«Дорожні та аеродромні покриття», «Водовідвідні та дренажні системи доріг та аеродромів», «Сучасні технології в будівництві доріг і аеродромів», «Методи моделювання та аналізу систем і процесів у будівництві». Виконання кваліфікаційної роботи.
Інформаційне забезпечення з репозиторію та фонду НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ: 1. Бойчук В. С. Довідник дорожника. Київ: Урожай, 2002. 560 с. 2. Кизима С. С. Експлуатація автомобільних доріг. Київ: НТУ, 2009. 272 с. 3. Основи експлуатації автомобільних доріг і аеродромів: навч. посіб. / В. С. Степура та др. К.: НАУ, 2013. 204 с. 4. Солодкий С. Й. Дорожні одяги. Львів: Львівська політехніка, 2020. 220 с. 5. Науково-технічна бібліотека НАУ // Науково-технічна бібліотека НАУ: веб-сайт. URL: http://www.lib.nau.edu.ua/main/ Репозиторій НАУ: 1. Репозиторій Національного Авіаційного Університету // Репозиторій Національного Авіаційного Університету: веб-сайт. URL: https://er.nau.edu.ua/ 2. Кафедра комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів // Репозиторій Національного авіаційного університету: веб-сайт. URL: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9121
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія, проєктор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульні контрольні роботи, диференційований залік.
Кафедра	Комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції
Факультет	Архітектури, будівництва та дизайну
Викладач	 <p>АГЄЄВА ГАЛІНА МИКОЛАЇВНА Дійсний член Академії будівництва України Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: старший науковий співробітник Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=1KQrvRcAAAAJ&hl=ru http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=11354 Тел.: (044) 406 71 65 E-mail: Agieieva@nau.edu.ua Робоче місце: ауд.4.206</p>

Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, спрямований на особливості розвитку транспортної галузі, зокрема, мережі автомобільних доріг, у контексті Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року.
Лінк на дисципліну	Електронний ресурс Google Classroom - https://classroom.google.com/u/1/c/MzIwMTQ2MTQ4NTY4

Завідувач кафедри

О. Лапенко

Розробник

Г. Агеєва