



**Силабус навчальної дисципліни
«Транспортна екологія»
Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
навколишнього середовища»**

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	1
Семестр	1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС /120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	характер й масштаби впливу транспорту на навколишнє середовище; стратегія охорони довкілля при функціонуванні транспорту; управління екологічною діяльністю та екологічною безпекою на транспорті.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Вивчення дисципліни «Транспортна екологія» надає здобувачам теоретичних і практичних знань щодо характеру й масштабу впливу транспорту на навколишнє середовище; дослідження перспективних напрямків розвитку транспорту з урахуванням його можливої екологізації.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Особливості впливу на довкілля різних видів транспорту, засоби обмеження негативних впливів за кожним видом транспорту та екологічно збалансовані напрямки розвитку транспорту.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Визначати потенційні екологічні проблеми в зонах розміщення транспортної інфраструктури та запобігати збиткам, пов'язаним з ними; планувати та реалізовувати комплексні заходи і програми для екологізації транспортної галузі.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Транспортний комплекс. Основні види транспорту. Єдина транспортна система України та її інтеграція у міжнародну систему транспортних коридорів. Характеристика впливу повітряного транспорту на об'єкти довкілля. Глобальні екологічні проблеми та авіаційний транспорт в контексті сталого розвитку. Характеристика впливу водного транспорту на довкілля. Вплив залізничного транспорту на довкілля. Вплив наземного транспорту на довкілля. Екологічні аспекти виробництва, зберігання та реалізації ПММ. Технології захисту довкілля на транспорті. Комплексна оцінка транспортної інфраструктури як джерела негативного впливу на довкілля. Екологічна документація транспортного підприємства. Види занять: лекції, практичні роботи Методи навчання: презентації, демонстрації Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Знання, отримані при вивченні дисциплін фахового екологічного та загального природничого спрямування першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Пореквізити	Отримані знання будуть використані при написанні кваліфікаційної роботи

Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 1. Транспортна екологія: навчальний посібник /О.І.Запорожець, С.В.Бойченко, О.Л.Матвеева, С.Й.Шаманський, Т.І.Дмитруха, С.М.Маджд ; за заг. ред. С.В.Бойченка. – К.: НАУ, 2017. – 507 с. 2. Матейчик В.П. Методи оцінювання та способи підвищення екологічної безпеки дорожніх транспортних засобів монографія /В.П.Матейчик–К.:НТУ, 2006.–216 с. 3. Радомська М.М., Черняк Л.М., Бойченко С.В., Рябчевський О.В., Павлюх Л.І. Авіаційна екологія: навч. посіб. – К.:НАУ, 2014.–152 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 ПІБ: ДМИТРУХА ТЕТЯНА ІЛЛІВНА Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/ Тел.: 096 772 49 64 E-mail: Dmytrucha79@gmail.com Робоче місце: 5.602a
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Google classroom