

Силабус дисципліни Екологічна безпека наземного транспорту

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС		<b>Екологічна безпека наземного транспорту, 90/3</b>
Загальна інформація про викладача		<b>Зеленько Юлія Володимирівна</b> , д.т.н., професор, тел.: (056) 373-15-76, j.v.zelenko@gmail.com
Семестр, у якому можливе(планується) вивчення дисципліни		І семестр (аспірантура)
Спеціальність, аспірантам якої пропонується вивчення дисципліни		101 Екологія
Перелік компетентност та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p><b>Програмні компетентності</b>                      СК01. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування та дотичних до неї міждисциплінарних напрямів і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з екології, охорони довкілля та природокористування та суміжних галузей.                      СК05. Здатність до засвоєння новітніх концепцій, розуміння теоретичних і практичних проблем, історії розвитку та сучасного стану наукових знань у сфері екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування.                      СК06. Здатність до використання сучасних методів і інструментів системного аналізу якості навколишнього середовища, необхідних для проведення наукових досліджень, спрямованих розв'язання значущих проблем у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.</p> <p><b>Програмні результати навчання</b>                      РН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми з екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування державною та іноземною мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.                      РН05. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми охорони довкілля і оптимального природокористування з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.</p>	
<b>Опис дисципліни</b>		
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни		Є базовою навчальною дисципліною фахової підготовки. Не потребує попереднього вивчення спеціальних фахових дисциплін.
Основні теми дисципліни	<p><b>Лекції ( 40 годин):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основні поняття та визначення екологічної безпеки наземного транспорту.</li> <li>2. Характеристика різних видів транспорту. Єдина транспортна система України. Систематизація та структура.</li> <li>3. Концепції підвищення рівня екологічної безпеки на об'єктах транспортної інфраструктури.</li> <li>4. Особливості організації експлуатаційного процесу залізничі. Характеристика впливу залізничного транспорту на НПС.</li> <li>5. Характеристика впливу на НПС автомобільного транспорту.</li> <li>6. Характеристика впливу на навколишнє природне середовище трубопровідного транспорту.</li> </ol> <p><b>Самостійна робота (50 годин):</b> Аналіз статистичних даних щодо вантажообігу за різними видами транспорту. Інфраструктура та специфіка технологічних процесів обслуговування об'єктів наземного транспорту. Вплив логістичних на екологічні, технологічні та економічні показники транспорту. Системний аналіз аварійної статистики та процесів прийняття управлінських рішень за видами транспорту. Підготовка індивідуального завдання.</p>	
Мова	Українська	
Список основної та додаткової літератури	<p><b>Основна література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Транспорт і охорона навколишнього середовища : [монографія] / за ред. Л. Г. Чернюк. – К. : Наук. Світ. – 2002. – 189 с.</li> <li>2. Зеленько Ю. В. Наукові основи екологічної безпеки технологій транспортування та використання нафтопродуктів на залізничному транспорті: монографія / Ю. В. Зеленько. – Д.: Издательство Маковецкий, 2010. – 242 с.</li> <li>3. Зеленько Ю.В. Параметрична екологія на залізничному транспорті: принципи, оцінка, контроль, безпека: монографія / Зеленько Ю.В., Мямлін С.В., Недужа Л.О. – Д.: Издательство Литограф, 2014. – 240 с.</li> <li>4. Zelenko Yu. Scientific foundation of management of the environmental safety of oil product turnover in railway transport / Zelenko Yu., Myamlin S., Sandovskiy M. – Д.: Издательство Литограф, 2014. – 332 с.</li> <li>5. Екологічна енциклопедія: У 3 т. / Редколегія: А. В. Тостоухов (головний редактор) та ін. – К.: ТОВ «Центр екологічної освіти та інформації», 2006 – Т. 1, 2007 – Т. 2, 2008 – Т. 3.</li> <li>6. Сурмин Ю. П. Теория систем и системный анализ : учеб. пособие /Ю. П. Сурмин. – К. : МАУП, 2003. 368 с.</li> <li>7. Гутаревич Ю.Ф. Екологія автомобільного транспорту: Навч. посіб. / Гутаревич Ю.Ф., Зеркалов Д.В., Говорун А. Г., Корпач А. О. // Національна транспортна академія. — К. : Основа, 2002. — 312с</li> <li>8. Луканин В.Н., Трофименко Ю.В. Снижение экологических нагрузок на окружающую среду при работе автомобильного транспорта. —М., 1996. —339 с.</li> <li>9. Масленникова И.С. Экологический менеджмент на транспортных коммуникациях. — СПб: Недра, 1997. — 135 с.</li> <li>10. Адаменко Я. О. Оцінка впливів на навколишнє середовище: Навчальний посібник. – Івано-Франківськ: Супрун В. П., 2014. – 284 с.</li> <li>11. Полішко Т. В. Світовий досвід і особливості електрифікації залізниць в Україні // Збірник наукових праць. – Д.: ДІПТ. 2009 – 260-264 с.</li> <li>12. Водний транспорт і охорона навколишнього середовища за ред. Чернюк: авк світ.-2002.</li> <li>13. Екологічна безпека України: аналіз, оцінка та державна політика /А.Б. Качинський, Г.А. Хміль. — К.: НІСД, 1997. — 127 с.</li> <li>14. Зеленько Ю. В. Разработка мероприятий по ликвидации экологических последствий транспортных аварий с нефтепродуктами: монография / Ю. В. Зеленько. – Д.: Издательство Маковецкий, 2010. – 192 с.</li> </ol>	