

	Відокремлений структурний підрозділ «Житомирський автомобільно-дорожній фаховий коледж Національного транспортного університету» Циклова комісія спеціальності І 8 Автомобільний транспорт освітньо-професійна програма «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів» СИЛАБУС	
Назва освітнього компонента	ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ	
Освітньо-професійна програма	«Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів»	
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр	
Спеціальність	І 8 Автомобільний транспорт	
Галузь знань	І Транспорт та послуги	
Статус освітнього компонента	обов'язковий	
Форма навчання	денна/заочна	
Рік навчання/семестр	1-й р.н /2семестр (2-й р.н/4семестр) / 1-й р.н(2-й)семестр	
Обсяг освітнього компонента	Кредитів - 3	ВСЬОГО (год) – 90 лекції – 50/30 практичні – 4/2 самостійна робота – 36/58
Контрольні заходи	залік	
Викладач(і)		Наталія МАЛАНЮК, викладач вищої категорії E-mail: malanuk77@gmail.com
Посилання на сайт циклової комісії	http://sites.google.com/view/avto-transport274	
Консультації	Відповідно до графіка консультацій https://docs.google.com/document/d/1z8prOt-OGjya2ep2EqY1k9MviNeATwPi/edit	
Анотація освітнього компонента	“Основи екології” відіграє важливу роль в освіті, оскільки дає можливість здобувачам освіти сформулювати особисте відношення до екологічних проблем світу, рідного краю, галузі майбутньої діяльності, допомогти враховувати екологічні вимоги та стандарти при вирішенні інженерних та інших завдань, забезпечити запас фундаментальних знань і концептуальних	

	основ сучасної екології, спрямований на екологічно безпечну життєдіяльність.		
Мета освітнього компонента	Мета освітнього компонента «Основи екології» формування системи знань екологічної культури, навичок, фундаментальних екологічних знань, екологічного мислення і свідомості, що ґрунтуються на бережливому ставленні до природи як унікального природного ресурсу та необхідні для майбутньої професійної діяльності		
Тематика та структура освітнього компонента			
Тема	Кількість годин		
	лекції	практичні	самостійна робота
1. Людство й довкілля	2/2	0/0	0
2. Основи аутекології	2/2	0/0	2/4
3. Основи біоекології	2/2	2/2	4/6
4. Демекологія	2/2	0/0	4/4
5. Синекологія	2/2	0/0	4/4
6. Екологічні проблеми України	2/2	2/0	2/2
7. Основи соціоекології	2/2	0/0	4/4
8. Основи техноекології	6/4	0/0	2/4
9. Машини і механізми та їх вплив на біосферу	18/6	0/0	8/18
10. Основи економіки природокористування	6/4	0/0	4/6
11. Безвідхідні технології	6/2	0/0	2/6
РАЗОМ:	50/30	4/2	36/58
Очікувані результати навчання			
Відповідно до Навчальної програми освітнього компонента «Основи екології» https://docs.google.com/document/d/1ymjqizPZuc1XZUb_1l6DqMqGYNwTv-_N/edit#heading=h.sa0x8hv2minb			
Система оцінювання			
Оцінювання знань здобувачів освіти з освітнього компонента «Основи екології» здійснюється відповідно до:			
- Положення про критерії та порядок оцінювання навчальних досягнень, ліквідації академічної різниці та перезарахування освітніх компонентів здобувачів освіти ВСП ЖАДФК НТУ https://zadk.zt.ua/sites/default/files/redaguvati-maket-dlya-publichna-informaciya/pro-ocinyuv-navch-dosyagn-studentiv_0.pdf - Навчальної програми освітнього компонента «Основи екології» https://docs.google.com/document/d/1ymjqizPZuc1XZUb_1l6DqMqGYNwTv-_N/edit#heading=h.sa0x8hv2minb			
Поточний контроль	Усне опитування (фронтальне, групове, індивідуальне, комбіноване); контроль за ефективністю самостійної роботи (написання та захист рефератів, доповідей), тематичні тестові завдання		
Семестровий контроль	Підсумковим семестровим контролем освітнього компонента «Основи екології» є залік. Залік проводиться в усній формі або у формі тестування.		

Рекомендовані джерела інформації:	
література:	
базова: 1. Основи екології : підруч. / Г. О. Білявський, Р. С. Фурдуй, І. Ю. Костіков. - 3-є вид. - К. : Либідь, 2006. - 408 с. 2. Основи екології: Підручник / О. В. Солошенко, А.М. Фесенко, С.І. Кочетова, Н.Ю. Гаврилович, Л.С. Осипова, В. І. Солошенко; за ред.О.В. Солошенко – Харків: Парус тм. 2008. – 371 с. 3. Транспортна екологія: навчальний посібник / О. І. Запорожець, С. В. Бойченко, О. Л. Матвєєва, С. Й. Шаманський, Т. І. Дмитруха, С. М. Маджд; за заг. редакцією С. В. Бойченка. – К.: НАУ, 2017. – 507 с. https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/37212 4. Основи екології В.В. Серебряков, Н.М. Заверуха, Ю.А. Скиба Каравела– 2023.-304 с. 5. Гутаревич Ю.Ф., Зеркалов Д.В., Говорун А.Г., Корпач А.О., Мержиєвська Л.П. Екологія та автомобільний транспорт: Навчальний посібник. - К.: Арістей, 2006. - 292 с.	допоміжна: 1. Основи екології та економіка природокористування Курс лекцій. Практикум: навчальний посібник/ Царенко О.М., Несветов О.О., Кадацький М.О. -3-є вид., перероб. і доп. – Суми: Університетська книга, 2018. -592 с. 2. Методичні вказівки до практичної роботи «Визначення соціально-економічного збитку через шумове забруднення території з садивною забудовою від магістральної вулиці (дороги)» з курсу «Містобудування та районнопланувальна екологія» для студентів напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» денної форми навчання / Укладач: Гільов В. В. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2015. – 12 с. 3. Еколого-транспортні проблеми сучасної України / Олена Чернишова, Ігор Петренко, Павло Вишебаба. – К.: МЦПД, 2020. – 28 с. 4. Використання інтерактивних технологій під час вивчення екології Харків « Основа» 2008 5. Економіка природокористування Н.С. Макарова Київ 2007 6. ГБН В.2.3-218-007:2012 Споруди транспорту. Екологічні вимоги до автомобільних доріг. Проектування
інформаційні ресурси:	
базові: 1.Наукові фахові видання України https://lib.chdtu.edu.ua/resursi/elektronni/vidannya-onlajn/transport/item/643-naukovi-fakhovi-vidannia-ukrainy-haluzi-znan-27-transport 2. Законодавство України [Електрон. ресурс]. Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws 3. Визначення викидів забруднюючих речовин з урахуванням режимів руху транспортного потоку. http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/1/34.pdf 4.Вплив транспорту на екологію міста. Аналіз та стратегія для України. https://ucn.org.ua/wp-content/uploads/2017/02/transport-ukr4_small.pdf	допоміжні: 1. Офіційний сайт Міністерства екології і природних ресурсів України. – Режим доступу : https://mepr.gov.ua/ 2. Каталог Українських Web-ресурсів з екології. – Режим доступу : http://catalog.uitei.kiev.ua/index.php.

Політика освітнього компонента

Політика щодо відвідування занять. Відвідування занять є обов'язковим. Якщо здобувач/здобувачка освіти відсутній/-я, то він/вона може скласти викладачеві пропущений матеріал у день консультації викладача відповідно до графіка, затвердженого цикловою комісією спеціальності J8 Автомобільний транспорт освітньо-професійна програма «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів». За об'єктивних причин навчання може відбуватись в онлайн-режимі.

Політика щодо дедлайнів і перескладання. Студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт. Перескладання з метою підвищення оцінки будь-яких видів робіт, передбачених навчальною програмою освітнього компонента, не дозволяється.

Політика щодо академічної доброчесності. Здобувачі освіти зобов'язані дотримуватися принципів академічної доброчесності відповідно до норм загальнолюдських та європейських цінностей, Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про фахову передвищу освіту», «Про авторське право і суміжні права», «Про запобігання корупції», Цивільного Кодексу України, Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ВСП ЖАДФК НТУ»
<https://zadk.zt.ua/sites/default/files/redaguvati-maket-dlya-publichna-informaciya/polozhennya-pro-dobrochesnistzhadk20200.pdf>

Розглянуто та затверджено на засіданні циклової комісії спеціальності J 8 Автомобільний транспорт освітньо-професійна програма «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів»

Протокол № _____ від « _____ » _____ 202 __ р.

Голова циклової комісії

_____Юрій МАЛАНЮК