

Силабус освітньої компоненти Промислово-транспортна екологія

Викладач: Панкова Оксана Володимирівна, *к.с.-г.н., доц.*

Аудиторія: 218 МСМ

Час консультацій: Понеділок 15:00 – 17:00

Контактний телефон: (057) 732-97-79

E-mail: pankova_oksana@ukr.net

Додаткові матеріали:

- Зошит для ведення записів
- Ноутбук (при наявності)
- E-mail акаунт

Інформація про курс

Курс призначений для ознайомлення з обсягами, механізмами й наслідками впливів на довкілля та здоров'я людини транспортних об'єктів, особливостями використання ними природних ресурсів, розробкою регламентацій природокористування й технічних засобів охорони природи, проблемами утилізації відходів виробництва та відтворення зруйнованих екосистем, екологізацією виробництва. В курсі розглядаються питання вплив транспорту на об'єкти навколишнього середовища, заходи боротьби з ним, характеристика окремих галузей промисловості: залізничний транспорт, автомобільний транспорт, водний транспорт, авіаційний транспорт.

Фахові компетентності

Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту та їх систем;

Здатність використовувати у професійній діяльності знання з устрою інфраструктури автомобільного транспорту, організації руху і перевезень, розрізняти об'єкти автомобільного транспорту та їх складові, визначати вимоги до їхньої конструкції;

Здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу.

Програмні результати навчання

Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових та законодавчих актів України, Правил технічної

експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів;

Ідентифікувати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи;

Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

Методи навчання

Протягом навчання надається теоретична інформація, яка, в подальшому, використовується на практичних заняттях. Для закріплення і поглиблення матеріалу, що вивчається на лекційних та практичних заняттях, а також під час самостійної роботи, студенти виконують індивідуальні завдання у формі самостійного розв'язування задач і завдань за тематикою дисципліни.

При викладанні лекційного матеріалу передбачено поєднання таких форм і методів навчання, як лекції – бесіди і лекції-візуалізації. Лекція-бесіда забезпечує безпосередній контакт викладача з аудиторією і дозволяє привернути увагу здобувачів вищої освіти до найбільш важливих питань теми лекції, визначити у процесі діалогу особливості сприйняття навчального матеріалу здобувачами вищої освіти. Лекція-візуалізація – візуальна форма подачі лекційного матеріалу з розгорнутим або коротким коментуванням візуальних матеріалів, що переглядають технічними засобами навчання або аудіо-відеотехніки.

Здобувачі вищої освіти працюють з друкованим інформативним матеріалом або з матеріалом мережі Інтернет, виконують усні та письмові завдання, виступають з доповідями і презентаціями, підготовленими як індивідуальні проекти.

Співробітництво

Студент повинен старанно виконувати завдання, брати активну участь в навчальному процесі.

Мета

Є набуття здобувачами знань та практичних навичок, які необхідні для визначення характеру й масштабів впливів транспорту на навколишнє середовище; розробки стратегії охорони навколишнього середовища при функціонуванні транспорту; дослідження перспективних напрямків розвитку транспорту з урахуванням його можливої екологізації; організації управління екологічною діяльністю на транспорті.

Методи оцінювання

Поточний контроль, співбесіда, усне опитування, виконання практичних робіт, виступ, презентація результатів виконаних завдань.

Підсумкова оцінка

Підсумкова оцінка за курсом ставиться на підставі підсумовування балів за виконання індивідуальних завдань (максимум – 50 балів) і за виконання поточних завдань, за які, так само, можна отримати до 50 балів.

Літерні оцінки проставляються на підставі даної таблиці перерахунку:

A = 90 – 100;

B = 75 – 89;

C = 60 – 74;

D = 50 – 59;

E = 25 – 49;

F = 0 – 24.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ! Невиконання будь-якого основного завдання по курсу є підставою для підсумкової оцінки «F», навіть якщо загальна сума балів (без оцінки за пропущене завдання) виявляється в діапазоні більш високої оцінки.

Відвідуваність і участь

Відвідування занять є обов'язковим. Деякі з оцінок здобувача залежатимуть від занять в аудиторії.

Якщо здобувач не може відвідувати заняття через те, що повинен брати участь в будь-яких заходах або через хворобу, він обов'язково повинен повідомити про це викладача заздалегідь.

Попередній календар курсу

Тиждень	Тема	Підготовка
1-2	Предмет та завдання транспортної екології	[1]
3-4	Єдина транспортна система України та її інтеграція у міжнародну систему транспортних коридорів	[1]
5-6	Характеристика впливу об'єктів транспорту на навколишнє природне середовище	[1]
7-8	Характеристика впливу на навколишнє природне середовище автомобільного транспорту	[1]
9-10	Характеристика впливу на навколишнє природне середовище залізничного транспорту	[1]
11-12	Характеристика впливу на навколишнє природне середовище авіаційного транспорту	[1]
13-14	Характеристика впливу на навколишнє природне середовище водного транспорту	[1]
15	Способи підвищення екологічної безпеки на транспорті	[1]

Література:

1. 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