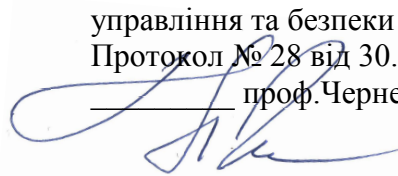


Обговорено та затверджено
на засіданні кафедри логістичного
управління та безпеки руху на транспорті
Протокол № 28 від 30.06.2021 р.
_____ проф. Чернецька - Білецька Н.Б.



Силабус курсу:

НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА



СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

| | |
|----------------------------------|--|
| Ступінь вищої освіти: | магістр |
| Спеціальність: | 275 «Транспортні технології (за видами)» |
| Рік підготовки: | 2 |
| Семестр викладання: | осінній |
| Кількість кредитів ЄКТС: | 3,0 |
| Мова(-и) викладання: | українська |
| Вид семестрового контролю | залік |

Автор курсу та лектор:

д.т.н., проф. Чернецька-Білецька Наталія Борисівна

вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

Зав. кафедри логістичного управління та безпеки руху на транспорті

посада

logistyka.snu.edu.ua@gmail.com

електронна адреса

+380507453630

телефон

Skype:
cherneckayanatalia

месенджер

403 ауд., за

розкладом

консультації

** – 1) дані підрозділи вносяться до силабусу в разі, якщо практичні та (або) лабораторні заняття проводить інший викладач, котрий не є автором курсу та лектором; 2) припустимо змінювати назву підрозділу на **«Викладач лабораторних та практичних занять»**, якщо лабораторні та практичні заняття проводить один викладач, котрий не є автором курсу та лектором.*

Анотація навчального курсу

Цілі вивчення курсу:

Мета лекційних занять – вивчення теоретичного курсу і отримання навиків роботи з науково-технічною літературою. Студент повинен освоїти методи планування й організації наукових досліджень.

Мета проведення практичних занять: в ході проведення практичних занять необхідно відбирати й аналізувати необхідну інформацію з теми наукового дослідження; формулювати його завдання і розробляти теоретичні передумови дослідження. Студенту важливо набути навички складання звіту, підготовки доповіді або статті за результатами наукового дослідження.

Мета виконання самостійної роботи - оволодіти навиками пошуку спеціальної літератури, обробки й аналізу результатів, методиками патентування та ін., також знати можливості методів підвищення надійності транспортних засобів та якості проведення робіт з організації перевезень різного вантажу.

Результати навчання:

1. Відшуковувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати і об'єктивно оцінювати інформацію у сфері транспортних систем і технологій та з дотичних міжгалузевих проблем.
2. Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання.
3. Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу, розробки та удосконалення транспортних систем та технологій.
4. Визначати конкурентні переваги і пріоритетні напрямки розвитку регіональної та національної транспортних систем.
5. Застосовувати сучасні методи наукових досліджень при організації дослідницьких та проєктних робіт щодо.

Передумови до початку вивчення:

Проблемне поле дисципліни знаходиться у межах тематики інших дисциплін освітньої програми спеціальностей 275 «Транспортні технології (за видами)», а саме: дослідження операцій в транспортних системах, основи теорій систем і управління, методологія та організація наукових досліджень, методи наукових досліджень.

Мета курсу (набуті компетентності)

В наслідок вивчення даного навчального курсу здобувач вищої освіти набуде наступних компетентностей:

1. Здатність мотивувати людей та рухатись до спільної мети
2. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні
3. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел
4. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
5. Здатність використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач у сфері транспортних систем та технологій.
6. Здатність визначати конкурентні переваги і пріоритетні напрямки розвитку регіональної та національної транспортних систем.
7. Здатність до застосування сучасних методів наукових досліджень при організації дослідницьких та проектних робіт щодо розвитку транспортних технологій на залізничному транспорті.

Структура курсу

| № | Тема | Години (Л/ПЗ/СР) | Стислий зміст | Інструменти і завдання |
|----|--|------------------|---|---|
| 1. | Наука та її роль у розвитку суспільства | 1/1/10 | Поняття науки Базові поняття Економічна ситуація в галузі науки Типові схеми фінансування Науково-технічна політика Пріоритети наукових досліджень Класифікація наук | Обговорення Поточне опитування Тестування |
| 2. | Наукове дослідження | 1/1/10 | Наукове дослідження. Етапи наукового дослідження Ефективність наукових досліджень Впровадження завершених наукових досліджень у виробництво | Обговорення Поточне опитування Тестування |
| 3. | Методологічні основи наукового знання | 1/1/10 | Методологія наукових досліджень Загальнонаукова й філософська методологія: сутність, загальні принципи | Обговорення Поточне опитування Тестування |
| 4. | Вибір напрямку й планування науково-дослідної роботи. Аналіз теоретико-експериментальних досліджень і формулювання висновків | 1/1/10 | Формулювання теми наукового дослідження Обґрунтування актуальності обраної теми Визначення об'єкта й предмета дослідження Постановка мети й конкретних завдань дослідження Вибір методу (методики) проведення дослідження Формулювання висновків та оцінка отриманих результатів | Демонстрація матеріалів Поточне опитування Тестування |
| 5. | Наукова інформація: пошук, накопичення і обробка | 1/1/10 | Наукова інформація та її джерела Робота із джерелами інформації | Демонстрація матеріалів Поточне опитування Тестування |
| 6. | Особливості патентних досліджень | 1/1/12 | Патентна чистота. Патентні дослідження. Види робіт з патентних досліджень. | Обговорення Поточне опитування Тестування |
| 7. | Загальні вимоги до науково-дослідної роботи. | 2/2/12 | Структура науково-дослідної роботи. Основні вимоги до написання, оформлення і захисту наукових праць. Дипломна робота, Рецензія, Вступ, Анотація. | Обговорення Поточне опитування Тестування |

Рекомендована література

1. Марцин В.С. Основи наукових досліджень: навч. посібник / В.С. Марцин, Н.Г. Міценко, О.А. Даниленко та ін. — Львів: Ромус-Поліграф, 2017.— 128 с.
2. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень: навч. посібник. — Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2017. — 254 с.
3. Ігнатенко О.С., Маруніч В.С. Організація автобусних перевезень в містах: Навч.посібник. – К.: УТУ, 2015. – 196с.
4. Большаков А.М., Кравченко Е.А., Чернікова С.Л. Підвищення якості обслуговування пасажирів та ефективності роботи автобусів. - К.: Транспорт, 2005. - 205 с.
5. Організація виробничих процесів на транспорті в ринкових умовах / Канарчук В.Є., Лудченко О.А., Барилевич Л.П. та ін. –К.: Логос, 2016. – 348 с.
6. Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень: навч. Посібник. — Київ: Видавничий Дім «Слово», 2013.— 240 с.
7. Лудченко А.А. Основи научных исследований: учеб. пособие / А. А. Лудченко, Я. А. Лудченко, Т. А. Примак ; под ред. А.А. Лудченко. — Київ: Знання, 2016. — 114 с.
8. Кірпа Г.М. До європейського рівня// У кн. "Укрзалізниця. Поступ часу. 1991-1996". - Київ: Транспорт України, 1996. - С. 210-216

Методичне забезпечення

1. Конспект лекцій з дисципліни «Науково-дослідна робота» (для студентів, які навчаються за спеціальністю 273 «Залізничний транспорт», «Інтероперабельність та безпека на залізничному транспорті», 275 «Транспортні технології (за видами)», для усіх форм навчання) (Електронне видання) / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька, І.О. Баранов. – Северодонецк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2020. – 118 с. Реєстраційний № 8501
2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Науково-дослідна робота» (для студентів, які навчаються за спеціальністю 273 «Залізничний транспорт», «Інтероперабельність та безпека на залізничному транспорті», 275 «Транспортні технології (за видами)», для усіх форм навчання) (Електронне видання) / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька, І.О. Баранов. – Северодонецк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2020. – 35 с. Реєстраційний № 8502
3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Науково-дослідна робота» (для студентів, які навчаються за спеціальністю 273 «Залізничний транспорт», «Інтероперабельність та безпека на залізничному транспорті», 275 «Транспортні технології (за видами)», для усіх форм навчання) (Електронне видання) / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька, І.О. Баранов. – Северодонецк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2020. – 20 с. Реєстраційний № 8503

Оцінювання курсу

За повністю виконані завдання студент може отримати визначену кількість балів:

| Інструменти і завдання | Кількість балів |
|------------------------|-----------------|
| Участь в обговоренні | 20 |
| Тести | 20 |
| Індивідуальні завдання | 20 |
| Залік | 40 |
| Разом | 100 |

Шкала оцінювання студентів

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою | |
|--|-------------|--|---|
| | | для екзамену, курсового проекту (роботи), практики | для заліку |
| 90 – 100 | A | відмінно | зараховано |
| 82-89 | B | добре | |
| 74-81 | C | | |
| 64-73 | D | задовільно | |
| 60-63 | E | | |
| 35-59 | FX | незадовільно з можливістю повторного складання | не зараховано з можливістю повторного складання |
| 0-34 | F | незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни | не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни |

Політика курсу

| | |
|---|---|
| <i>Плагіат та академічна доброчесність:</i> | Студент може пройти певні онлайн-курси, які пов'язані з темами дисципліни, на онлайн-платформах. При поданні документу про проходження курсу студенту можуть бути перезараховані певні теми курсу та нараховані бали за завдання. Під час виконання завдань студент має дотримуватись політики академічної доброчесності. Запозичення мають бути оформлені відповідними посиланнями. Списування є забороненим. |
| <i>Завдання і заняття:</i> | Всі завдання, передбачені програмою курсу мають бути виконані своєчасно і оцінені в спосіб, зазначений вище. Аудиторні заняття мають відвідуватись регулярно. Пропущені заняття (з будь-яких причин) мають бути відпрацьовані з отриманням відповідної оцінки не пізніше останнього тижня поточного семестру. В разі поважної причини (хвороба, академічна мобільність тощо) терміни можуть бути збільшені за письмовим дозволом декана. |
| <i>Поведінка в аудиторії:</i> | На заняття студенти вчасно приходять до аудиторії відповідно до діючого розкладу та обов'язково мають дотримуватися вимог техніки безпеки. Під час занять студенти: – не вживають їжу та жувальну гумку; – не залишають аудиторію без дозволу викладача; – не заважають викладачу проводити заняття. Під час контролю знань студенти: – є підготовленими відповідно до вимог даного курсу; – розраховують тільки на власні знання (не шукають інші джерела інформації або «допомоги» інших осіб); – не заважають іншим; – виконують усі вимоги викладачів щодо контролю знань. |