

Обговорено та затверджено
на засіданні кафедри логістичного
управління та безпеки руху на
транспорті
Протокол № ____ від _____.2022 р.
проф.Чернецька -Білецька Н.Б.



Силабус курсу:

ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ

Ступінь вищої освіти:	бакалавр
Спеціальність:	275 «Транспортні технології (за видами)»
Рік підготовки:	1
Семестр викладання:	осінній
Кількість кредитів ЄКТС:	5,0
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

за розкладом

консультації

Викладач практичних занять та автор курсу:

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

за розкладом

консультації

Анотація навчального курсу

Цілі вивчення курсу:	<p>Метою вивчення курсу є формулювання у здобувача загального уявлення й основних знань про класифікацію транспорту за різними критеріями, його значення у єдиній транспортній системі країни; ознайомити з виникненням й розвитком транспорту; з особливостями функціонування транспорту у виробничому процесі підприємств різних галузей промисловості; зі структурою, технічними засобами та організацією роботи різних видів транспорту, а також навантажувально-розвантажувальних комплексів та складів; зі зв'язком основних параметрів транспорту зі схемами генеральних планів підприємств, з вимогами, які висувають інженеру з організації перевезень і управління на транспорті.</p> <p>Мета лекційних занять – оволодіння здобувачами теоретичних знань, пов'язаних з основами функціонування різних видів транспорту у транспортній мережі України.</p> <p>Мета проведення практичних занять – Закріплення і поглиблення знань, отриманих здобувачами на лекціях і вироблення навиків у виконанні практичних і інших розрахунків із застосуванням сучасних обчислювальних пристроїв, використання необхідної довідкової літератури, нормативно-технічної документації та ін.</p> <p>Мета виконання самостійної роботи – поглиблення і закріплення знань, отриманих на лекціях, придбання навиків роботи з науково-технічною, довідковою літературою і на сучасних персональних ЕОМ.</p>
Результати навчання:	<p><i>Знати</i> структуру та функціональний склад єдиної транспортної системи України; основні елементи, характеристики та показники роботи різних видів транспорту, а також технічних засобів, споруд та пристроїв навантажувально-розвантажувальних та складських комплексів.</p> <p><i>Вміти</i> направляти свою діяльність в засвоєні комплексу дисциплін, які формують інженера з організації перевезень і управління на транспорті, для досягнення фундаментальних практичних знань і вмінь, для того, щоб досконало оволодіти своєю спеціальністю, безперервно поповнюючи свої знання й розширюючи світогляд.</p>
Передумови до початку вивчення:	<p>Проблемне поле дисципліни знаходиться у межах тематики інших дисциплін освітньої програми спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)», а саме: «Управління роботою транспорту, транспортні засоби, правила та безпека дорожнього руху, організація та управління перевезеннями, диспетчеризація на транспорті.</p>

Мета курсу (набуті компетентності)

Вивчення курсу забезпечує набуття здобувачем вищої освіти наступних компетентностей:

- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми в галузі залізничного та автомобільного транспорту;
- Знання та розуміння класифікації поїздів та їх характеристик;
- Здатність до вирішення завдань на транспорті, враховуючи посадові обов'язки працівників;
- Здатність до роботи у колективі, організації його роботи та мотивування учасників;
- Здатність до вивчення основних показників експлуатаційної роботи;
- Здатність до вивчення технологічних операцій, які забезпечують організацію руху;
- Здатність до вивчення основних документів, що використовуються автотранспортними підприємствами;
- Здатність до вивчення принципів організації технологічного процесу роботи підприємств залізничного і автомобільного транспорту.

Анотація навчального курсу

1.	Загальні відомості про транспорт. Залізничний транспорт.	2/2/17,5	Задачі (призначення) транспорту і засоби, що забезпечують їхнє виконання. Загальна класифікація транспорту і стисла характеристика елементів. Відносна завантаженість видів транспорту. Основні показники роботи транспорту. Загальні відомості. Структура керування залізничним промисловим транспортом. Габарити на залізничному транспорті	Обговорення Поточне опитування Тестування
2.	Залізнична колія і колійне господарство. Рухомий склад промислового залізничного транспорту.	2/2/17,5	Основні елементи колії. Нижня та верхня будова залізничної колії. Пристрій рейкової колії. Технічний зміст промислових залізничних колій. Локомотиви і вагони залізничного транспорту. Класифікація і устрій. Утримування і ремонт локомотивів і вагонів.	Обговорення Поточне опитування Тестування
3.	Пристрої і спорудження на транспортних мережах промислових районів і підприємств і їхнє призначення. Основні елементи організації перевезень на залізничному промислому транспорті.	2/2/17,5	Загальні відомості. Роздільні пункти. З'єднувальні колії. Станційні колії. Спорудження і пристрої для утримування і ремонту локомотивів і вагонів. Автоматика, телемеханіка і зв'язок на промислому залізничному транспорті. Загальні поняття. Розрахунок рухомого складу.	Обговорення Поточне опитування Тестування
4.	Безрейковий транспорт.	2/2/17,5	Застосування	Демонстрація

	Рухомий склад безрейкового транспорту.		безрейкового транспорту на промислових підприємствах. Дороги безрейкового транспорту. Дорожній одяг. Обслуговування доріг. Види безрейкового транспорту. Безрейкові візки. Автомобільний транспорт	матеріалів Поточне опитування Тестування
5.	Організація роботи промислового автотранспорту. Спеціальні види транспорту.	2/2/17,5	Продуктивність автомобіля. Експлуатаційна робота транспортного цеху, автоколони. Собівартість перевезень. Технічне обслуговування і ремонт промислового автотранспорту. Визначення стискального зусилля. Визначення кількості машин, необхідних для перевезення визначеної кількості вантажу. Види транспорту і призначення. Класифікація машин спеціальних видів транспорту. Основи вибору машини.	Обговорення Поточне опитування Тестування
6.	Конвеєри. Підвісні транспортні засоби.	2/2/17,5	Стрічкові конвеєри-призначення і устрій. Класифікація стрічкових конвеєрів. Скребкові конвеєр-загальні відомості і класифікація. Устрій скребкового конвеєра порціонного волочіння. Види підвісних транспортних засобів. Підвісні конвеєри. Монорельсові підвісні дороги. Підвісні канатні дороги.	Демонстрація матеріалів Поточне опитування Тестування

7	Трубопровідний транспорт. Види трубопровідного транспорту. Транспорт і навколишнє середовище.	2/2/17,5	Установки гідравлічного транспорту. Пневмотранспортні установки. Пневматичний транспорт вантажів у патронах. Види забруднень. Заходи щодо зниження шкідливого впливу транспорту на навколишнє середовище.	Поточне опитування Тестування
---	---	----------	---	----------------------------------

Рекомендована література

1. Губенко В.К., Парунакян В.Е. Загальний курс промислового транспорту: Навч. посібник.–К.: НМК ВО, 1992.–272 с.-рос. мовою.
2. Крикунов А.П., Федорченко В.В., Чернецька Н.Б. Основи промислового виробництва та транспорт промислових підприємств: Навчальний посібник. – Луганськ: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2003. – 226 с.- рос. мовою.
3. Железные дороги. Общий курс: Учебник для вузов/ М.М. Филиппов, М.М. Уздин, Ю.И. Ефименко и др. Под ред. М.М. Уздина – М.: Транспорт, 2019.–295 с.
4. Калинин В.К., Сологуб Н.К., Казаков А.А. Общий курс железных дорог. М.: Высш. шк., 2016. – 304 с.

Методичне забезпечення

1. Конспект лекцій з дисципліни «Загальний курс транспорту» (для здобувачів, які навчаються за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)»), для усіх форм навчання) (Електронне видання) / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька – Северодонецк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2022. – 130с.
2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Загальний курс транспорту» (для здобувачів, які навчаються за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)»), для усіх форм навчання) (Електронне видання) / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька. – Северодонецк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2022. – 31 с.
3. Методичні вказівки до виконання практичних завдань з дисципліни «Загальний курс транспорту» (для здобувачів, які навчаються за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)»), для усіх форм навчання) (Електронне видання) / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька. – Северодонецк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2022. – 35 с.

Оцінювання курсу

Інструменти і завдання	Кількість балів
Обговорення	10
Поточне опитування	10
Тестування	10
Ітогове завдання	20
Залік	50

Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти

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>	Здобувач вищої освіти може пройти певні онлайн-курси, які пов'язані з темами дисципліни, на онлайн-платформах. При поданні документу про проходження курсу студенту можуть бути перераховані 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: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> не вживають їжу та жувальну гумку; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> не залишають аудиторію без дозволу викладача; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> не заважають викладачу проводити заняття. Під час контролю знань студенти: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> є підготовленими відповідно до вимог даного курсу; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> розраховують тільки на власні знання (не шукають інші джерела інформації або «допомоги» інших осіб); <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> не заважають іншим; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> виконують усі вимоги викладачів щодо контролю знань.