



ВП НУБіП України
«НАТІ»

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Основи теорії систем і управління»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність «275 Транспортні технології
(автомобільний транспорт)»

Освітня програма «Транспортні технології на автомобільному транспорті»

Рік навчання 2020-2021, семестр 4

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

К.т.н., доц. Савченко Лілія Анатоліївна

Lilya_savchenko@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни «Загальний курс транспорту» є засвоєння студентами знань з різних видів транспорту, їх функцій, технічного забезпечення і взаємодії, видів транспортних систем, техніко-експлуатаційних показників, що забезпечує подальше вивчення дисциплін за спеціальністю.

Завданням дисципліни «Загальний курс транспорту» є вироблення у студентів розуміння значення транспортної системи, основних принципів її формування, перспектив розвитку, ролі в задоволенні потреб у вантажних і пасажирських перевезеннях, взаємодії в роботі транспорту з урахуванням техніко-економічних особливостей кожного його виду.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
4 семестр				
Змістовий модуль 1.				
Тема 1. Суспільство і транспорт	2/2	<i>Знати</i> Глобалізацію економіки і транспорту <i>Аналізувати</i> Транспорт і навколишнє середовище <i>Розуміти</i> Транспортну забезпеченість і доступність	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	4
Тема 2 Історія виникнення транспорту	2/4	<i>Знати</i> Короткі історичні відомості про виникнення та розвиток транспорту. <i>Розрізняти</i> Транспорт в залежності від свого призначення	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	4

Тема 3. Загальна характеристика транспорту	2/2	<i>Знати</i> Соціально-економічну роль і функції транспорту Транспортні вузли. <i>Розрізняти...</i> Функції транспорту в сфері матеріального виробництва <i>Використовувати</i> Показники транспорту	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	6
Тема 4. Основні терміни та визначення	4/2	<i>Знати</i> ... Транспортний процес і його елементи <i>Розрізняти</i> Маршрути перевезення вантажів <i>Застосовувати</i> Експлуатаційні показники транспортного процесу <i>Використовувати</i> Продуктивність АТЗ і експлуатаційні фактори	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	6
Змістовий модуль 2.				
Тема 5. Характеристика видів транспорту	2/2	<i>Знати</i> Транспортну систему <i>Розуміти</i> Комплекс вимог до транспорту <i>Розрізняти</i> Транспорт за функціональним призначенням	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	4
Тема 6. Автомобільний транспорт	4/4	<i>Знати</i> Стан автомобільної галузі України. Обсяги перевезень <i>Аналізувати</i> Перспективи розвитку автотранспорту. <i>Розуміти</i> Напрямки розвитку автотранспорту	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	6
Тема 7. Залізничний транспорт	2/2	<i>Знати</i> Стан залізниць України. <i>Аналізувати</i> Готовність залізниць до майбутнього рішення Єврокомісії включити Україну в систему транснаціональних маршрутів. Протяжність залізниць України, їх відповідність європейським стандартам.	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	6

		<i>Розуміти</i> Переваги залізничного транспорту		
Тема 8. Авіаційний транспорт	2/2	<i>Знати</i> Світовий огляд. Основні характеристики повітряних суден. <i>Аналізувати</i> Тенденції розвитку повітряного транспорту <i>Розрізняти</i> Основні характеристики літальних апаратів	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	6
Тема 9. Водний транспорт	2/2	<i>Знати</i> Світовий огляд. Стан морського транспорту в Україні. Річковий транспорт України. <i>Аналізувати</i> Розвиток морського транспорту <i>Розрізняти...</i> Транспортні судна	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	6
Тема 10 Трубопровідний транспорт	2/2	<i>Знати</i> Основні характеристики газотранспортних систем <i>Аналізувати</i> Характерні риси роботи трубопровідного транспорту <i>Розуміти</i> Переваги трубопровідного транспорту <i>Розрізняти</i> Основні показниками магістрального нафтопроводу	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	6
Змістовий модуль 3.				
Тема 11. Навантажувально-розвантажувальні	2/2	<i>Знати</i> Класифікацію і експлуатаційні особливості навантажувально-розвантажувальних засобів <i>Розрізняти</i> Універсальні та спеціальні навантажувально-розвантажувальні машини <i>Використовувати</i> Продуктивність навантажувально-розвантажувальних машин	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	6

Тема 12. Авотракторні засоби	2/2	<i>Знати</i> Класифікацію вантажних автомобілів. Тракторний транспорт <i>Розрізняти</i> Вантажні автомобілі за вантажопідйомністю, типом кузова і двигуна, застосовуваного палива і прохідністю. Тракторні причепа	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	6
Тема 13. Транспорт та екологічна безпека	2/2	<i>Знати</i> Основні забруднювачі на транспорті <i>Розуміти</i> Фізико-хімічні процеси на транспорті, що впливають на навколишнє природне середовище <i>Розрізняти</i> Види впливу об'єктів транспорту на навколишнє природне середовище <i>Застосовувати</i> Заходи щодо зниження впливу на навколишнє природне середовище пересувних та стаціонарних джерел забруднення на транспорті	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	4
Всього за 4 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	не зараховано