



ВП НУБіП України
«НАТІ»

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Пасажирські перевезення»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)

Освітня програма «Транспортні технології автомобільний транспорт»

Рік навчання 2020-2021, семестр 6-7

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 6.5

Мова викладання українська

К. т.н., доц. Панченко М.І.

natinau@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна призначена для вивчення основ організації пасажирських перевезень на різних видах сполучення, методик розрахунку роботи автобусів на всіх типах маршрутів, аналітичних та графічних методів розрахунку пасажиропотоків та методик складання паспорту маршруту. Передбачено вивчення основ правового забезпечення пасажирських перевезень, основ класифікації маршрутів; методики розрахунків техніко-експлуатаційних показників роботи автобусів; основ формування пасажиропотоків і методів їх вивчення; загальні принципи державного регулювання пасажирських перевезень в умовах ринку.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
7 семестр				
Модуль 1				
Тема1 Історія пасажирського транспорту. Основні форми громадського пас. транспорту	Лекції 2 год.	Освоїти історію розвитку пасажирського транспорту у світі і в Україні зокрема.	Виконання самостійної роботи – реферат за визначеними напрямками	5
Тема2 Транспортна класифікація рухомого складу	4/2	Знати: класифікацію пасажирського рухомого складу. Розуміти призначення РС за виконанням видів сполучення Використовувати отримані знання у лабораторних	Виконання лабораторної роботи при виборі у раціонального РС	7

		роботах		
Тема 3 Пересувний склад пасажирського автотранспорту	4/2	Знати особливості вибору пересувного пасажирського транспорт в залежності від обсягів перевезень і видів сполучень Розрізняти особливості конструкційних схем автобусів і таксі	Виконання лабораторної роботи. Обґрунтування типу і марки РС для роботи на різних типах маршрутів	7
Тема 4 Логістичні підходи до перевезення пасажирів	2/2	Знати: основні засади системного аналізу на пасажирських авто перевезеннях, технологію переміщення пасажирів в межах транспортної мережі Володіти: загальноприйняти ми системами перевезення пасажирів	Виконання самостійної роботи – реферат за визначеними напрямами	7
Тема 5 Технології перевезень пасажирів	4/2	Знати: основні засади технології перевезень пасажирів на пасажирських авто перевезеннях, технологію переміщення пасажирів по напрямам перевезень Володіти: загальноприйняти ми технологіями перевезення пасажирів	Виконання лабораторної роботи. Обрахування і вибір технології перевезень з урахуванням специфіки маршруту і маршрутної мережі	7
Модуль 2				
Тема 6 Парк рухомого складу автотранспорту та його основні показники	2/1	Знати основні засади використання пасажирського парку громадського автомобільного транспорт. Вміти розрізняти:	Здача лабораторної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи	7

		Основні характеристики облікового складу пасажирського громадського транспорту та Застосовувати на практиці механізми обліку і планування показників роботи рухомого складу		
Тема 7 Оцінка ефективності функціонування системи пасажирського автотранспорту	2/2	Знати Системи оптимальності у застосуванні пасажирського автотранспорту та її основних структур та показники ефективності транспортної системи Аналізувати. Якість транспортного обслуговування населення пасажирським громадським транспортом	Виконання самостійної роботи – реферат за визначеними напрямками	7
Тема 8 Пасажиропотоки. методи обстеження нерівномірність перевезень	4/2	Знати Основні засади формування пасажиропотоків маршрутної мережі пасажирського громадського транспорту Вміти Застосовувати на практиці методи дослідження пасажиропотоків громадського пасажирського транспорту	Здача лабораторної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи	9
Тема 9 Нормування швидкостей руху і часу простоїв. вимоги до	4/2	Знати Принципи нормування швидкостей руху і часу простоїв	Здача лабораторної роботи. Написання тестів.	7

організації праці водіїв		рухомого складу. Застосовувати на практиці вимоги та організаційні засади праці водіїв Застосовувати облік робочого часу водіїв на пасажирському транспорті у практиці	Виконання самостійної роботи	
Тема 10 Автобусні маршрути та лінійні споруди.	2/1	Знати Організацію роботи на маршруті автобусів громадського транспорту Розуміти Принципи щодо відкриття маршрутів та оформлення для них супровідної документації	Виконання самостійної роботи – реферат за визначеними напрямками	7
Всього за 1 семестр				70
Залік				30
8 семестр				
Модуль 3				
Тема 11 Характеристика маршрутної мережі та узгодження роботи ТЗ	3/3	Знати Основні поняття транспортної рухливості населення та її характеристики та основні елементи прогнозування транспортної рухливості населення Вміти Визначати транспортну рухливість населення для побудови транспортної мережі	Здача лабораторної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи	14
Тема 12 Техніко-експлуатаційні показники роботи	2/2	Знати Системний підхід для визначення техніко-	Здача лабораторної роботи. Написання	14

автобусів і таксі		експлуатаційні показники перевезень автотранспортом в приміській і сільській місцевості 5 Вміти оцінити якість обслуговування громадським автомобільним транспортом сільського населення	тестів. Виконання самостійної роботи	
Тема 12 Визначення характеристик пасажиропотоку	4/4	Знати Основні засади формування пасажиропотоків маршрутної мережі пасажирського громадського транспорту Вміти Застосовувати на практиці методи дослідження пасажиропотоків громадського пасажирського транспорту	Здача лабораторної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи	14
Тема 13 Оптимізація кількості ТЗ на маршруті з урахуванням економічної оцінки	2/2	Знати Методику вибору рухомого складу та аналіз продуктивності рухомого складу Вміти Виконувати розрахунок необхідної кількості автобусів з урахуванням економічної оцінки	Здача лабораторної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи	14
Тема 14 Розробка раціональних графіків роботи на маршруті		Знати Методику визначення необхідної кількості автобусів на маршруті по кожній годині доби.	Здача лабораторної роботи. Написання тестів. Виконання самостійної роботи	14

		Вміти Розраховувати необхідну кількість авто-годин роботи, визначат змінності роботи автобусів та формування зон обідніх перерв і відстоїв.		
Всього за 2 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				200

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (мінус 10%). Перекладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (лікарняний, сімейні обставини тощо).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Самостійні роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу і виконані вручну або машинописним текстом в аудиторії.
Політика щодо відвідування:	НАПРИКЛАД 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 за допомогою електронних курсів e-learn.

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