



## Силабус курсу

# Підприємства автомобільного транспорту

Рівень вищої освіти – бакалавр

Рік навчання: 4, Семестр: 8

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

### Керівник курсу

ПП

к.т.н., доцент Микола Буряк

Контактна інформація

[m.buriak@wunu.edu](mailto:m.buriak@wunu.edu). +380984794204

### Опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни «Підприємства автомобільного транспорту» є: надати студентам знання, вміння та практичні навички із особливості конструювання об'єктів автотранспортного комплексу, використовуючи нормативну та довідникову інформацію на основі знань про конструкцію, принцип роботи, технічні характеристики, правила експлуатації.

### Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2 / 1	ТЕМА 1. Аналіз виробничих фондів.	Знати особливості конструювання об'єктів автотранспортного комплексу, використовуючи нормативну та довідникову інформацію на основі знань про конструкцію, принцип роботи, технічні характеристики, правила експлуатації.	Тести, питання
2 / 1	ТЕМА 2. Загальне поняття виробничо-технічної бази.	Демонструвати розуміння сучасних методик проектування технічних об'єктів.	Тести, питання
2 / 2	ТЕМА 3. Удосконалення структури виробничої бази	Вміти проводити розробку та модернізацією конструкції автомобілів, технологічного устаткування, технологій технічного обслуговування і ремонту та їх складових, в межах відповідної компетенції.	Тести, питання
2 / 1	ТЕМА 4. Роль виробничих систем у технічній підготовці рухомого складу	Вміти проводити технічні розрахунки проектів, виконувати техніко-економічний і функціонально-вартісний аналіз ефективності виробів і конструкцій, що проектуються.	Задачі, питання
2 / 1	ТЕМА 5. Управління	Вміти практично застосовувати технічних	Задачі,

	розвитком виробничих систем	розрахунків проектів, виконувати техніко-економічний і функціонально-вартісний аналіз ефективності виробів і конструкцій, що проектуються.	питання
2 / 2	ТЕМА 6. Організаційно-правові форми підприємницької діяльності на АТ.	Володіти навиками створення та реєстрації підприємницької діяльності, формувати орендні відносини на автомобільному транспорті.	Задачі, питання
2 / 1	ТЕМА 7. Управління розвитком виробничих систем	Володіти навиками проведення регулювання господарської діяльності підприємства та організації структури управління розвитком підприємства.	Задачі, питання
2 / 2	ТЕМА 8. Підвищення технічного рівня виробництва	Володіти навиками підвищення рівня механізації виробничих процесів та ефективності використання технологічного устаткування.	Задачі, питання
2 / 1	ТЕМА 9. Реконструкція діючих підприємств	Знати особливості реконструкції діючих підприємств автотранспортного комплексу, використовуючи нормативну та довідникову інформацію на основі знань про конструкцію, принцип роботи, технічні характеристики, правила експлуатації.	Задачі, питання
2 / 2	ТЕМА 10. Технічне переоснащення виробництва	Володіти навиками проведення оцінки стану діючого технологічного устаткування та проведення оцінки ефективності технічного переоснащення виробництва.	Задачі, питання
2 / 1	ТЕМА 11. Оптимізація процесів розвитку виробництва	Володіти навиками моделювання процесів відтворення виробництва та оптимізації потужності та структури виробництва.	Задачі, питання
2 / 1	ТЕМА 12. Планування перспективного розвитку виробництва	Володіти навиками оптимізація процесів відтворення виробництва та планування ресурсного забезпечення.	Задачі, питання

### Літературні джерела

1. Андрусенко С. І. Технологічне проектування автотранспортних підприємств: навч. посіб. / Андрусенко С. І., Білецький В. О., Бортницький П. І.; за ред. проф. С. І. Андрусенка. – К. : Каравела, 2009. – 368 с.

2. Біліченко В.В., Крещенецький В. Л., Романюк С.О., Смирнов Є. В. «Виробничо-технічна база підприємства автомобільного транспорту» Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2013. – 182 с.

3. Гандзюк М.О. Аналіз конструкції та елементи розрахунку автомобіля: Навчальний посібник / М.О. Гандзюк – Луцьк: Вежа - Друк, 2017. – 196 с.

4. Захарчук О.В. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / О.В. Захарчук. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017. – 140 с.

5. Захарчук О.В. Технічне обслуговування і ремонт КТЗ: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / О.В. Захарчук. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2015. – 140 с.

6. Технічна експлуатація автомобілів: Навчальний посібник / В.М. Дембіцький, В.І. Павлюк, В.М. Придюк – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 473 с.

7. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів та практичних робіт з дисципліни «Технічна експлуатація автомобілів» (частина 3) для студентів напряму підготовки «Автомобільний транспорт» / Уклад. Ю. Ю. Кукурудзяк. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 33 с.

8. Прогній П. Б. До аналізу систем забезпечення стійкості автопоїзда у гальмівному режимі / П. Б. Прогній // Вісник Національного транспортного університету. – К. : НТУ, 2014. – № 1 (29). – С. 335-342.

9. Nevko V.M., Diachun A.Y., Lyashuk O.L., et al. (2015), The study of bulk material kinematics in a screw conveyor-mixer, INMATEH Agricultural Engineering, vol.47, no.3., pp. 156-163.

10. P Popovych, L Poberezhny, O Shevchuk, I Murovanyi, et al. (2020). Evaluation of strength of carrying metal structures of trailers. Journal of Achievements of Materials and Manufacturing Engineering 2(100): 58-69.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Заліковий модуль 1 30%	Заліковий модуль 2 40%	Заліковий модуль 3 30%
1. Опитування під час занять – 60 балів (6 тем по 10 балів) 2. Модульна контрольна робота – 40 балів	1 Опитування під час занять – 30 балів (6 теми по 5 балів) 2. Письмова робота 70 балів	1. Написання КППЗ (вибір теми, складання плану, написання роботи) – 60 балів 2. Захист КППЗ = 30 балів 3. Оцінка за тренінг =10 балів

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом