

## 1 Мета та задачі дисципліни

**МЕТОЮ** вивчення навчальної дисципліни згідно з освітньо-кваліфікаційними вимогами до випускника з вищою освітою по професійному напрямку **6.070101** „Транспортні технології” є підготовка фахівців до самостійного розв’язання професійних технічних задач, що виникають у практичній діяльності фахівця автомобільного транспорту в галузі комерційної експлуатації, зокрема, на стадії попереднього планування перед укладанням контракту на перевезення.

Задачами дисципліни є формування у студентів комплексу знань, вмінь та уявлень та їх використання в практичній діяльності для розрахунку згаданих показників, що необхідне для прийняття рішення про прийняття або відхилення запропонованих перевезень, про можливу ціну перевезень тощо.

В результаті вивчення дисципліни студенти повинні **знати:**

- спеціальну термінологію у галузі експлуатації автомобілів;
- показники роботи рухомого складу;
- тяговий баланс автомобіля і складові балансу на різних дорогах;
- основи взаємодії автомобіля з різними умовами експлуатації;
- призначення та різновиди класифікацій умов експлуатації;
- спосіб експериментальної оцінки категорії умов експлуатації;
- принципи нормування витрати палива і розрахунку нормативної витрати палива;
- принципи обчислення шкідливих викидів;
- принципи обчислення собівартості перевезень;
- різновиди показників напрацювання та принципи обчислення залишкового ресурсу автомобіля та його частин;

**вміти:**

- розраховувати кількість навантажених їздок та показники роботи рухомого складу на запропонованих перевезеннях у конкретних умовах експлуатації;
- розраховувати нормативну витрату палива за діючими нормами;
- розраховувати тимчасові норми витрати палива в особливих випадках за математичною моделлю М.Я. Говоруценка;
- оцінювати очікувану собівартість запропонованих перевезень;
- оцінювати залишковий ресурс автомобіля та його частин;

**мати уявлення про:**

- переваги та недоліки автомобільного транспорту;
- природу впливу різних умов експлуатації на роботу автомобіля;
- природу негативної дії шкідливих викидів автомобіля на довкілля та на здоров’я людини.

## 2 Вказівки до виконання контрольної роботи

Мета контрольної роботи - навчитися використовувати знання, отримані при самостійному вивченні курсу, у вирішенні практичних завдань зниження собівартості транспортної роботи та зменшення екологічного збитку навколишньому середовищу.

Контрольна робота складається з двох завдань. Номер варіанта для виконання першого завдання збігається з номером за списком журналу групи, а для другого завдання з двома останніми цифрами шифру студента (див. додаток А).

Роботу слід виконувати у звичайному шкільному зошиті за-лишаючи поля. Сторінки зошита потрібно пронумерувати, а на звороті вказати своє прізвище, ім'я, по батькові, курс, факультет.

Переписувати у зошит тексти завдання не потрібно, варто лише вказати номер варіанта. Відповіді викладайте чітко, грамотно, у довільній формі. Вони повинні бути логічними і повними. Відповіді при необхідності можна ілюструвати таблицями, графіками, рисунками.

Виконану роботу у встановлені терміни треба надіслати до університету на перевірку.

У разі незадовільного виконання завдань треба усунути вказані викладачем недоліки і спрямувати роботу на повторну перевірку. При отриманні позитивної оцінки роботу також слід виправити і доповнити відповідно до зауважень та вказівок викладача, не направляючи її на повторну перевірку. Повноту і якість виправлень і доповнень перевіряє викладач під час заліку чи іспиту.