



1. Код. ФП.07.

2. Назва. Транспортні засоби.

3. Тип. Нормативна.

4. Рівень вищої освіти. I.

5. Рік навчання. I.

6. Семестр. 2.

7. Кількість кредитів ЄКТС. 6,0.

8. ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Хітров І.О., канд. техн. наук, доцент.

9. Результати навчання: Формування необхідних знань щодо вибору типу, моделей і модифікацій транспортних засобів для здійснення різноманітних видів перевезень, функціонального складу, конструкції сучасних автомобільних транспортних засобів і причинного рухомого складу, комплексної оцінки пристосованості транспортних засобів до перевезень.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Вступ до фаху», «Загальний курс транспорту», «Основи екології».

12. Зміст: Вимоги до транспортних засобів. Огляд конструкцій транспортних засобів. Оцінка технічного рівня транспортних засобів. Конструктивні властивості транспортних засобів (тягово-швидкісні властивості, гальмівні властивості, паливна економічність, керованість та маневреність, плавність ходу, вібрація, шумність, прохідність, стійкість, специфічні властивості транспортних засобів за видами транспорту). Оцінка експлуатаційних властивостей транспортних засобів (розрахунок швидкості руху, розрахунок витрати палива). Оцінка безпеки транспортних засобів (активна, пасивна, після аварійна, екологічна безпека). Комплексна оцінка пристосованості транспортних засобів до перевезень (порівняльний аналіз за паливно-швидкісними властивостями, за пристосованістю до умов експлуатації, за конструктивною безпекою).

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Рудзінський В.В. Автомобілі: Техніко-експлуатаційні властивості, аналіз конструкцій. – К.: ІСДО, 1993. – 164 с.

2. В.П. Сахно, Г.Б. Безбородова, М.М. Маяк, С.М. Шарай. автомобілі: Тягово-швидкісні властивості та паливна економічність. – К. В-во „КВІЦ”, 2004. – 174 с.

3. Автомобили. Специализированный подвижной состав / М.С. Высоцкий, А.И. Гришкевич, Л.Х. Гилелес и др.: Под ред. М.С. Высоцкого, А.И. Гришкевича. – Мн.: Выш. шк., 1989. – 240 с.

4. Безопасность транспортных средств (автомобили) / В.А. Гудков, Ю.Я. Комаров, А.И. Рябчинский, В.Н. Федотов. – М.: Горячая линия-Телеком, 2010. – 431 с.

5. Ю.Ф. Гутаревич, Д.В. Зеркалов, А.Г. Говорун, А.О. Копач, Л.П. Мержисєвська. Екологія автомобільного транспорту. – К.: Основа, 2002. – 312 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання: 38 год. лекцій, 38 год. практичних занять, 104 год. самостійної роботи. Разом - 180 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

- поточний контроль (100 балів): тестування, опитування;

- підсумковий контроль - залік в кінці семестру.

16. Мова навчання. Українська.

Завідувач кафедри транспортних технологій
і технічного сервісу,
к.т.н., доцент

М.Є. Кристопчук

Розробник
к.т.н., доцент

І.О. Хітров



1. **Index.** ФП. 07.
2. **Title.** Vehicles
3. **Type.** *Normative.*
4. **The level of higher education.** 1.
5. **Second year of study.** 2.
6. **Fourth semester.** 3.
7. **The number of ECTS credits.** 6,0.
8. **Full name of Lecturer, degree, position.** *I.O. Khitrov, PhD. Sc. sciences.*
9. **Content:** *Requirements to vehicles. Review of designs of vehicles. Assessment of technological level of vehicles. Constructive properties of vehicles. Assessment of operational properties of vehicles. Assessment of safety of vehicles. Complex assessment of fitness of vehicles to transportations.*
10. **Language of studies.** Ukrainian.

