

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ФП.11. Львівський національний університет
водного господарства

2. Назва: *Технічний сервіс транспортних засобів.*

3. Тип: *Нормативна.*

4. Рівень вищої освіти: *перший (бакалаврський).*

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *2.*

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *IV.*

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *7,0.*

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *Хітров І.О., канд. техн. наук, доцент.*

9. Результати навчання: *після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:*

визначати характерні несправності транспортних засобів, що призводять до втрати їх роботоздатного стану, методи їх виявлення; показники роботи системи технічного сервісу та їх зв'язок з технологічним процесом; форми і методи діяльності, структури, питання інженерної комплектації підприємства технічного сервісу; проводити основні регулювання транспортних засобів; проводити планування технічного сервісу машин.

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

11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** *дисципліни, що безпосередньо формують компетенції фахівця відповідного професійного спрямування передбачені навчальним планом підготовки першого (бакалаврського) рівня підготовки.*

12. **Зміст курсу:** *Причини та характер втрати транспортним засобом працездатності. Технічний стан і методи забезпечення робото здатності транспортних засобів. Реалізовані показники якості і надійності транспортних засобів. Система підтримання робото здатності рухомого складу автомобільного транспорту. Технічне обслуговування транспортних засобів. Діагностичне забезпечення технічного сервісу транспортних засобів. Фірмове обслуговування транспортних засобів. Організація, планування і управління процесами ремонту транспортних засобів.*

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. *Техническая эксплуатация автомобилей / Е.С. Кузнецов, А.П. Болдин, В.М. Власов и др. – М.: Наука, 2001. – 535 с.*

2. *Форнальчик Є.Ю., Оліскевич М.С., Мاستикаш О.Л., Пельо Р.А. Технічна експлуатація та надійність автомобілів: навч. пос. / За заг. ред. Є.Ю. Форнальчика. – Львів: Афіша, 2004. – 492с.*

3. *Харазов А.М. Диагностическое обеспечение технического обслуживания и ремонта автомобилей: Справ. пособие. – М.: Высш. шк., 1990. – 208 с.*

4. *Волгин В.В. Автосервис: маркетинг и анализ / В.В.Волгин. – М.: Изд-во торг. корпор. «Дашков и Ко», 2004. – 256с.*

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

38 год. лекцій, 38 год. лабораторних робіт, 134 год. самостійної роботи. Разом – 210 год.

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

15. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування;

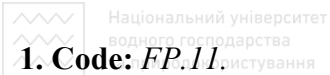
Підсумковий контроль (40 балів): екзамен в кінці семестру.

16. **Мова викладання:** *Українська.*

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

Кристочук М.Є.

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE



1. Code: FP.II.

2. Title: *Technical service of vehicles.*

3. Type: *Normative.*

4. Higher education level: *The first (Bachelor's degree).*

5. Year of study, when the discipline is offered: *1.*

6. Semester when the discipline is studied: *IV.*

7. Number of established ECTS credits: *7,0.*

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: *I. Khitrov, Ph.D., Associate Professor.*

9. Results of studies: *after studying the discipline, the student must be able to:*

to identify the characteristic malfunctions of vehicles, which lead to the loss of their working status, methods of their detection; performance indicators of the technical service system and their connection with the technological process; forms and methods of activity, structures, questions of the engineering complex of the enterprise of technical service; to carry out basic regulation of vehicles; carry out technical service planning.

10. Forms of organizing classes: *training classes, independent work, practical training, control measures.*

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: *disciplines that directly form the competence of a specialist in the relevant field of training are envisaged by the curriculum for the preparation of the first (Bachelor) level of training.*

12. Course contents: *Reasons and nature of loss by the working capacity vehicle. Technical condition and methods of providing working capacity of vehicles. Implementable indicators of quality and reliability of vehicles. System of maintenance of a working capacity of the rolling stock of the motor transport. Technical maintenance of vehicles. Diagnostic ensuring technical service of vehicles. Corporate service of vehicles. Organization, planning and management of processes of repair of vehicles.*

13. Recommended educational editions:

1. *Tehnicheskaya ekspluatatsiya avtomobiley / E.S. Kuznetsov, A.P. Boldin, V.M. Vlasov i dr. – Moscow: Nauka, 2001. – 535 p.*

2. *Fornalchik E.Yu., Ollskevich M.S., Mastikash O.L., Pelo R.A. TehnIchna ekspluatatsIya ta nadIynIst avtomobIIIv: navch. pos. / Za zag. red. E.Yu. Fornalchika. – Lviv: AfIsha, 2004. – 492 p.*

3. *Harazov A.M. Diagnosticheskoe obespechenie tehnicheskogo obsluzhivaniya i remonta avtomobiley: Sprav. posobie. – Moscow: Vyssh. shk., 1990. – 208 p.*

4. *Volgin V.V. Avtoservis: marketing i analiz / V.V. Volgin. – Moscow: Izd-vo torg. korpor. «Dashkov i Ko», 2004. – 256 p.*

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

lectures – 38 hours, practical classes – 38 hours, independent work – 134 hours. Total – 210 hours.

Methods of teaching: interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, individual tasks of scientific research, group tasks of scientific research, using multimedia tools.

15. Forms and assessment criteria:

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Current control (60 points): testing, questioning.

Final control (40 points): test exam at the end of a semester.

16. Language of teaching: *Ukrainian.*

Head of the Transport Technology and
Technical Service Department,
Ph.D., Associate Professor

M. Krystopchuk