

Анотація

до дисципліни «Ресурсозбереження на автомобільному транспорті»

для спеціальності І8 «Автомобільний транспорт»

Дисципліна «Ресурсозбереження на автомобільному транспорті» (для спеціальності І8 «Автомобільний транспорт») формує у майбутніх фахівців знання та інженерні навички для ефективного управління матеріальними, енергетичними, трудовими та фінансовими ресурсами автотранспортних підприємств.

Мета та завдання курсу

- **Мета:** Навчання сучасним прогресивним ресурсозберігаючим технологіям та методам збереження ресурсів при експлуатації автотранспортних засобів.
- **Завдання:** Формування вміння аналізувати витрати ресурсів на основних етапах життєвого циклу техніки та приймати екологічно й економічно обґрунтовані інженерні рішення.

Зміст навчальної програми

Анотація охоплює такі ключові модулі:

- **Експлуатаційні ресурси:** Основи раціонального використання паливно-мастильних матеріалів, шин та запасних частин.
- **Технологічні процеси:** Впровадження ресурсозберігаючих технологій під час технічного обслуговування (ТО) та ремонту автомобілів.
- **Екологія та вторинні ресурси:** Утилізація відходів автотранспортних підприємств, використання вторинних матеріальних ресурсів як відтворного фонду.
- **Нормативна база:** Законодавство України у сфері охорони навколишнього середовища.

Компетентності та результати навчання

Після успішного вивчення курсу студенти **здобувають здатність:**

- Обирати оптимальні методи ресурсозбереження для мінімізації автотранспортних витрат.
- Оцінювати вплив конструктивних та експлуатаційних заходів на підвищення довговічності деталей автомобіля.
- Застосовувати екологічні та технічні стандарти на практиці під час організації роботи автотранспорту.

Одним з головних напрямків державної економічної політики України, що визначений на законодавчому рівні, є ресурсозбереження. Особливо важливою проблемою ресурсозбереження стає в нових економічних умовах господарювання, які визначаються ринковим середовищем, де відмічається значне збільшення цін практично на усі ресурси при обмеженні їх обсягів виробництва або оновлення. Тому спрямованість економіки на ресурсозбереження є пріоритетним шляхом розвитку України. На транспортних підприємствах мають місце приховані значні резерви, використання яких не потребує пошуку нових джерел ресурсів. Значне скорочення невиробничих витрат та споживання ресурсів може бути досягнуто за рахунок вдосконалення на науковій основі організаційного управління ресурсами, оптимізації структури ресурсних потоків на виробництві. Значні резерви в підвищенні технічної готовності транспортних засобів, систем їх електропостачання, управління рухом та колійного господарства, а також зниження рівня експлуатаційних витрат можуть бути отримані шляхом удосконалення технології технічного обслуговування та ремонту; створення відповідного інформаційного, нормативного, технологічного і організаційного забезпечення на основі відповідної концепції з урахуванням різних стратегій реалізації у проектах ресурсозбереження.

Дисципліна «Ресурсозбереження на автомобільному транспорті» є варіативною компонентою (вибраною навчальною дисципліною) ОПП «Автомобільний транспорт» підготовки молодших фахових бакалаврів зі спеціальності І8 «Автомобільний транспорт» та надає змогу подальшої підготовки студентів з обраної спеціальності. Навчання з дисципліни ґрунтується на системному викладенні лекційного матеріалу з обов'язковим практичним закріпленням отриманих знань.