

Анотація для дисципліни «Технологічні основи відновлення деталей» для спеціальності J8 Автомобільний транспорт

Дисципліна формує інженерні знання щодо надійності автомобілів та методів усунення зношень. Студенти опановують розробку маршрутних карт, дефектування та сучасні технології ремонту (зварювання, наплавлення, гальванічні покриття) для забезпечення ефективної експлуатації транспортних засобів.

Викладено теоретичні основи відновлення і зміцнення деталей автомобільної техніки і автомобілів, розглянуто загальний технологічний процес, прогресивні технологічні методи відновлення деталей машин, а також основи проектування технологічних процесів відновлення деталей.

Окрім теоретичного матеріалу, передбачені питання для самоконтролю засвоєння навчальної дисципліни та перелік рекомендацій літератури.

Розгорнута структура анотації

- **Мета вивчення:** Набуття практичних навичок і теоретичних знань щодо проектування технологічних процесів ремонту та відновлення деталей автомобілів на базі сучасних автотранспортних підприємств (АТП) та СТО.
- **Зміст предмета:**
 - Основи теорії зношування, корозії та дефектування автозапчастин.
 - Вибір доцільних способів відновлення деталей зі спеціальності J8 (механічні, хімічні, полімерні, термічні методи).
 - Правила розробки технічної, маршрутної та операційної документації.
 - Використання спеціалізованого обладнання для відновлення деталей засобів транспорту.
- **Компетентності випускника:** Здатність самостійно приймати рішення щодо доцільності відновлення чи заміни деталей та обґрунтовувати економічну ефективність ремонту вузлів.

Цей курс є ключовим для підготовки фахівців, що займатимуться виробничо-технічною експлуатацією та обслуговуванням автотранспортних засобів.