

ОСНОВИ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Семестр	8
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	40 (20 год. лекцій, 20 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Вивчення дисципліни «Основи вантажних перевезень» спрямоване на ознайомлення студентів з основами розрахунків техніко-експлуатаційних показників і продуктивності рухомого складу, визначення потреби в рухомому складі, основ організації і механізації навантажувально-розвантажувальних робіт, питань організації перевезень вантажів і оперативного управління ними, використання спеціалізованого рухомого складу і прогресивних методів перевезень.

Основними завданнями курсу є формування у студентів наукових і професійних знань та навиків в області раціональної організації транспортного процесу і управління ним при перевезенні різних видів вантажів в умовах роботи транспортного комплексу країни з використанням сучасних високоефективних транспортних технологій.

Майбутній фахівець повинен мати наступні компетенції

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі в галузі агропромислового, лісгосподарського виробництва та гідромеліоративного будівництва або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів відповідних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль за іншими особами у визначених ситуаціях.
Загальні компетентності	ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Спеціальні компетентності	СК4. Здатність обирати і використовувати механізовані технології, управляти технологічними процесами переробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості продукції відповідно до конкретних умов виробництва. СК7. Здатність застосовувати цифрові технології для вирішення технічних завдань у виробництві. СК12. Здатність до економічного обґрунтування доцільності застосування технологій, технічних засобів та заходів з підтримання машин і обладнання в працездатному стані.

Здобуті знання і вміння відображені в результатах навчання

Результати навчання	РН3. Розв'язувати типові технічні задачі, пов'язані з функціонуванням техніки та технологічними процесами виробництва, переробки, зберігання та транспортування продукції. РН15. Виконувати економічні розрахунки для ефективного здійснення господарської діяльності підприємства.
----------------------------	--

Теми лекцій:

1. Техніко-експлуатаційні показники роботи рухомого складу. Автомобільний парк і його використання.
2. Види маршрутів. Поняття про маршрути рухомого складу. Маятникові маршрути.
3. Кільцеві маршрути. Збірні, розвізні маршрути.
4. Графіки і розклади руху рухомого складу. Методика складання розкладів і графіків руху автомобілів.
5. Шляхові умови експлуатації рухомого складу.
6. Основи організації і планування навантажувально-розвантажувальних робіт.
7. Організація перевезень вантажів. Документація і документообіг.
8. Технологія перевезення вантажів різних галузей.
9. Методика вибору типу рухомого складу для конкретних умов перевезення вантажів.
10. Особливості організації руху автомобільних транспортних засобів на міжміських маршрутах.

Теми практичних занять:

1. Розрахунок техніко - експлуатаційних показників роботи рухомого складу: α_t, α_v , визначення класу вантажу, A_e
2. Визначення продуктивності і розрахунок потрібної кількості рухомого складу при роботі на маятникових маршрутах.
3. Визначення продуктивності і розрахунок потрібної кількості рухомого складу при роботі на кільцевому маршруті.
4. Визначення продуктивності і розрахунок потрібної кількості рухомого складу при роботі на розвізному (збірному) маршруті.
5. Методика складання графіків руху автомобілів при роботі на різних маршрутах.
6. Визначення фронту розміщення рухомого складу під навантаженням - розвантаженням.
7. Методика розрахунку перевезення вантажів в контейнерах і на піддонах.
8. Оформлення договорів на перевезення, заявок і замовлень.
9. Заповнення і обробка товарно-транспортних накладних, шляхових листів.
10. Вибір типу автомобіля для виконання встановленого обсягу перевезень. Порівняння вигідності застосування автомобілів.