

ВСП «Чернівецький фаховий коледж  
Львівського національного університету природокористування»

# Дорожні та меліоративні машини

Техніка для будівництва, утримання доріг  
та виконання меліоративних робіт

**Спеціальність:** 133 Галузеве машинобудування

**ОП:** Експлуатація та ремонт підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин та обладнання

**Рівень освіти:** Фаховий молодший бакалавр

# Мета та предмет вивчення

Дисципліна вивчає конструкцію, технологію застосування та обслуговування машин для будівництва й утримання доріг, а також техніки для меліоративних робіт — осушення, зрошення та рекультивації земель.



## Дорожні машини

Техніка для будівництва, ремонту та утримання автомобільних доріг — укладачі, фрези, розподілювачі.



## Меліоративні машини

Каналокопачі, дреноукладачі, машини для очищення каналів та планування зрошувальних систем.



## Рекультивація земель

Техніка для відновлення порушених земель, зняття та переміщення родючого шару ґрунту.

# Основні теми курсу



## Машини для основ доріг

Стабілізатори ґрунту, змішувачі, розподільувачі матеріалів



## Машини для покриттів

Асфальтобетонні заводи, укладачі, котки, фрези



## Утримання доріг

Снігоприбиральна техніка, поливомийні, розмітувальні машини



## Машини для осушення

Каналокопачі, дренаукладачі, насосні станції



## Зрошувальні системи

Дошувальні машини, водорозподільна арматура



## Безпека та ОП

Вимоги безпеки при дорожніх та меліоративних роботах

# Компетенції випускника



## ЗНАННЯ

1

Конструкція дорожніх машин для різних технологічних процесів

2

Принцип дії та застосування меліоративної техніки

3

Технологія будівництва та ремонту дорожнього одягу

4

Основи проектування меліоративних систем



## ВМІННЯ

1

Обирати машини для конкретних дорожніх та меліоративних робіт

2

Розраховувати потребу в техніці та матеріалах

3

Організувати технологічний процес будівництва доріг

4

Контролювати якість виконання дорожніх та меліоративних робіт

*Форма підсумкового контролю: іспит*

# Значення дисципліни для фаху

Дорожня та меліоративна техніка забезпечує розвиток транспортної інфраструктури та раціональне використання земельних ресурсів



## Дорожні організації

Будівництво, ремонт та утримання автомобільних доріг



## Водогосподарські підприємства

Будівництво та обслуговування зрошувальних і осушних систем



## Аграрний сектор

Рекультивация земель, підготовка сільськогосподарських угідь