

ВОЛОДИМИР-ВОЛИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ



Галузь знань – **14 ЕЛЕКТРИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ**

Освітньо-професійний рівень:
ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР

Спеціальність

141

**Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка**



**Освітньо-професійна програма:
«Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»**

КУРС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

«Машини та технологія виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції»

СПРЯМОВАНИЙ НА:

- **Вивчення здобувачами освіти машин та обладнання, що** використовується в технологічних процесах рослинництва, тваринництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції та застосування знань у практичній діяльності;
- **Набуття здобувачами освіти навичок і вмінь** ефективного застосування машин та обладнання в АПК;
- **Підвищення культури сільськогосподарського виробництва та ерудиції** майбутніх фахівців, ознайомлення з досвідом інших держав з переробкою та технологією виробництва





ОБСЯГ 3 КРЕДИТА, 90 годин.

▪ Підсумкова форма контролю: Залік

Вивчення освітнього компонента додатково сприяє формуванню здобувачем освіти спеціальних компетентностей:

- Знання здобуті в ході вивчення освітнього компоненту: «Машини та технологія виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції» дозволяє виробити у здобувачів освіти компетентності:
 - Вибирати, комплектувати, експлуатувати машини та обладнання, визначати режими їх роботи у механізованих технологічних процесах виробництва, переробки та реалізації сільськогосподарської продукції. способи оптимального використання техніки з метою отримання високих показників, продуктивності праці і зниження собівартості продукції; правила технічного обслуговування.
 - Визначати економічну ефективність виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції.
 - Проявляти самостійність і відповідальність у роботі.



КОРОТКИЙ ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА



- Вступ
- Загальна будова і оснащення тваринницьких пілприємств. Обладнання для підтримання мікроклімату у тваринницьких приміщеннях. Характеристика енергетики в АПК.
- Обладнання для водопосачання та напування тварин.
- Машини та обладнання для утримання концентрованих кормів.
- Машини та обладнання для приготування вітамінного трав'яного борошна та пресованих кормів.
- Поточкові технологічні лінії для приготування кормів.
- Механіація процесу роздавання кормів.
- Машини та обладнання для утримання свиней і великої рогатої худоби.
- Машини та обладнання для забою тварин, птиці та переробки м'яса.
- Обладнання для отримання біопалива з продукції та відходів сільськогосподарського виробництва.



Навчально-методичне та інформаційне забезпечення:

- *Лекційні та презентаційні матеріали по темах*
- *Методичні рекомендації і завдання, для проведення практичних робіт*
- *Тестові завдання по темах, для перевірки знань*
- *Завдання для директорських контрольних робіт*
- *Навчальна робоча програма*





Вдалого вибору!