

Анотація

навчальної дисципліни: Правила безпечної експлуатації сільськогосподарських установок

1. **Викладач:** Шаман А.В. викладач вищої категорії
(прізвище, ініціали, категорія, педагогічне звання, науковий ступінь)
2. **Відділення:** Електроенергетики
3. **Циклова комісія:** спеціальних дисциплін
4. **Освітній (освітньо-професійний ступінь):** фаховий молодший бакалавр
5. **Освітньо-професійна програма:** «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
6. **Опис навчальної дисципліни:**
 - 6.1. **Кількість кредитів ЄКТС:** 1,5
 - 6.2. **Загальна кількість годин: 45, у т.ч.:**
 - аудиторних: **30**
 - самостійних: **15**
 - 6.3. **Курс, семестр:** курс 3 семестр 6; курс 2 семестр 4
 - 6.4. **Форма підсумкового контролю:** залік
 - 6.5. **Мета навчальної дисципліни:** Вивчення загальних питань з правил безпечної експлуатації сільськогосподарських установок.
 - 6.6. **Компетентності:** У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути компетентним в питанні безпечної експлуатації сільськогосподарських установок. В результаті вивчення дисципліни студент повинен:
знати:
 - нормативні та загальні експлуатаційні документи;
 - енергетичне обладнання в сільському господарстві;
 - технічну документацію енергетичної служби;
 - відомчу підпорядкованість електроустановках;
 - організаційні заходи що убезпечують працівників під час роботи;
 - технічні заходи, що створюють безпечні умови виконання робіт;

- причини виникнення і порядок ліквідації аварій, методи і шляхи підвищення експлуатаційної надійності автоматизованих пристроїв і систем;
- правила безпеки під час виконання робіт в електроустановках загального та спеціального призначення.

ВМІТИ:

- складати та заповнювати нормативно-технічну документацію;
- складати плани-графіки технічного обслуговування і ремонту; наряди-допуски на виконання робіт, розпорядження, акти розслідування порушень в роботі сільськогосподарських електроустановок, тощо;
- проводити весь комплекс робіт з технічного обслуговування і ремонту електрообладнання, контрольно-вимірювальних приладів і автоматики з дотриманням вимог Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів;
- користуватися вимірювальними приладами, пристосуваннями і інструментами, що використовуються під час експлуатації і ремонту з дотриманням вимог Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів;
- самостійно складати конспект, тези, готувати реферат, відповіді на заняття;

6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:

Тема 1. Вступ. Загальні положення.

Тема 2. Основні вимоги безпеки під час обслуговування електроустановок.

Тема 3. Організаційні заходи, що забезпечують працівників під час роботи.

Тема 4. Технічні заходи, що створюють безпечні умови виконання робіт.

Тема 5. Проведення робіт щодо запобігання аваріям та ліквідація їхніх наслідків. Короткочасні роботи.

Тема 6. Правила безпеки під час виконання окремих видів робіт в електроустановках загального призначення. Роботи на ПЛ, КЛ, РУ, комутаційних апаратах.

Тема 7. Правила безпеки під час виконання окремих видів робіт в електроустановках спеціального призначення.

Роботи на електродних котлах, електрофільтрах, ізоляторах.

Тема 8. Опосвідчення стану безпеки електроустановок.