

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СТАНДАРТИЗАЦІЯ І
СЕРТИФІКАЦІЯ ТЕХНІКИ»

для здобувачів вищої освіти першого рівня «Бакалавр»
напряму підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання АПВ»

Цикл професійної та практичної підготовки

Загальна кількість годин та кредитів становить 90 годин 3 кредити ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти –
вибіркова.

Програма вивчення навчальної дисципліни «Стандартизація і сертифікація техніки» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти першого рівня «Бакалавр», напряму підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання АПВ»

Мета навчальної дисципліни: підготовка студента до вирішення професійних завдань по забезпеченню якості та ефективності виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки на основі застосування знань із правил, організаційних і методичних основ із стандартизації

Завдання навчальної дисципліни: надання знань із правового, організаційного та методичного забезпечення діяльності Державної системи стандартизації; ознайомлення із вимогами і правилами розробки оформлення і впровадження нормативних документів різних видів і категорій; набуття практичних вмінь з розробки та застосування нормативних документів різних категорій на сільськогосподарську техніку; розгляд організації та порядку проведення державного нагляду за дотриманням вимог стандартів, норм та правил; набуття знань з основних положень проведення випробування сільськогосподарської техніки, програм і методик агротехнічних та господарських випробувань; набуття практичних вмінь з обробки результатів випробувань та складання протоколу випробування сільськогосподарської техніки; ознайомлення із процедурою атестації виробництва та акредитації випробувальних лабораторій.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Організаційно-правове забезпечення стандартизації в Україні та Міжнародне співробітництво у цій сфері

Тема 2. Методичне забезпечення стандартизації, її види та категорії нормативних документів

Тема 3. Система сертифікації УкрСЕПРО та управління якістю продукції

Тема 4. Атестація виробництва та акредитація випробувальних лабораторій

Тема 5. Екологічне сертифікація та екологічне маркування

Тема 6. Випробування та сертифікація сільськогосподарської техніки

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть формовані наступні компетентності:

Загальні компетентності:

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- навички здійснення безпечної діяльності;

- визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків;

- здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

Спеціальні предметні компетенції:

- знання термінів та визначень основних понять у сфері стандартизації, випробування та сертифікації сільськогосподарської техніки;

- обґрунтування основних принципів діяльності, структуру та обов'язки і права національних органів стандартизації, сертифікації, метрології та акредитації;

- знання структури та основних принципів діяльності міжнародної та регіональної системи стандартизації, сертифікації;

- знання основних положень та вимоги Законів України і нормативних документів щодо стандартизації та сертифікації, якості та безпеки сільськогосподарської техніки; категорій та видів нормативних документів чинних в Україні;

- знання порядку застосування міжнародних, регіональних, національних стандартів та інших нормативних документів;

- знання порядку здійснення державного нагляду за дотриманням вимог стандартів, норм та правил;

- обґрунтування організації та порядок проведення акредитації вимірвальних та лабораторій та атестації виробництва;

- знання вимог та основних положень до випробувальних лабораторій;

- обґрунтування організації, порядку та методики проведення випробування сільськогосподарської техніки;

- знання процедури проведення сертифікації вітчизняної та імпоротної техніки.

Результати навчання:

- здатність працювати з каталогами та системою пошуку нормативної документації;

- здатність користуватися нормативною документацією різних видів та категорій, довідковою та навчально-методичною літературою зі стандартизації, сертифікації;

- проведення обробки результатів випробувань та скласти протокол випробувань сільськогосподарської техніки;

- розробляти технічні умови (ТУ) на сільськогосподарську техніку;

- здатність проводити аналіз нормативної документації на сільськогосподарську техніку.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Стандартизація і сертифікація техніки» є лекції, практичні заняття, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

Вид підсумкового контролю – залік.