

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СТАНДАРТИЗАЦІЯ І
СЕРТИФІКАЦІЯ ТЕХНІКИ»

для здобувачів вищої освіти першого рівня «Бакалавр»
спеціальності 208 Агроінженерія

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 Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва підготовки здобувачів вищої освіти першого рівня «Бакалавр», спеціальності 208 Агроінженерія.

Мета навчальної дисципліни: є формування у здобувачів вищої освіти знань організаційно-правових та методичних основ стандартизації і сертифікації; навичок роботи з нормативними документами системи стандартизації і сертифікації, метрологічного забезпечення процесів, машин та обладнання агропромислового виробництва на базі сучасних інформаційних технологій, та вмінь, що забезпечують кваліфіковану участь здобувачів вищої освіти у вирішенні професійних завдань по підборі та їх застосуванню відповідно до потреб практичної діяльності.

Завдання навчальної дисципліни: є *методичне* - ознайомлення здобувачів ступеня вищої освіти з методикою навчання; *пізнавальне* - надбання здобувачами ступеня вищої освіти знань із основних геометричних побудов; методів проектування; результатів вимірювань, використовувати технічні засоби для визначення технологічних процесів і якості продукції, готовність до обробки результатів експериментальних досліджень; етапи і послідовність проектування нових машин. *практичне* - користуватися методами контролю якості продукції і технологічних процесів.

Програма навчальної дисципліни

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

Тема 2. Система сертифікації УкрСЕПРО та управління якістю продукції

Тема 3. Методичне забезпечення стандартизації, її види та категорії нормативних документів

Тема 4. Акредитація випробувальних лабораторій

Тема 5. Атестація виробництва

Тема 6. Випробування сільськогосподарської техніки

Тема 7. Сертифікація сільськогосподарської техніки

Тема 8. Екологічна сертифікація та екологічне маркування

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

загальні:

- цінування та повага до різноманітності та мультикультурності;

- здатність спілкуватися українською мовою як усно, так і письмово;
- здатність спілкуватися іноземною мовою;
- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професії;
- здатність вчитися і бути сучасно навченим;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

фахові:

- здатність до використання методів управління якістю, а також задач і принципів стандартизації;
- здатність визначати та аналізувати технічні і експлуатаційні параметри сільськогосподарської техніки, її механізмів, систем, агрегатів та вузлів;
- здатність виконувати монтаж, налагодження, діагностування та випробування сільськогосподарської техніки, технологічного обладнання, систем керування і здійснювати контроль якості цих робіт.

Програмовані результати навчання:

1. Здатність відтворювати деталі машин у графічному вигляді згідно з вимогами системи конструкторської документації. Застосовувати вимірювальний інструмент для визначення параметрів деталей машин та оцінки їх похибки.

2. Визначати показники якості технологічних процесів, машин та обладнання і вибирати методи їх визначення згідно з нормативною документацією.

3. Здатність оцінювати роботу машин і засобів механізації сільськогосподарського виробництва за критеріями екологічності та ефективності природокористування. Розробляти заходи із зниження негативного впливу сільськогосподарської техніки на екосистему.

Вид підсумкового контролю – залік.