

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ ТЕХНІКИ»**

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є методи й процеси стандартизації та сертифікації техніки.

**Метою** викладання навчальної дисципліни є набуття студентом компетенцій, знань, умінь і навичок для підготовки 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, випробування та сертифікації техніки.

**Завданнями** вивчення навчальної дисципліни є підготовка до самостійної роботи на посадах відповідних фахівців науково-дослідних і виробничих установ та закладів аграрно-технічного профілю, а також підприємств технічного сервісу; вивчення вимог до нормативних документів і методів стандартизації процесів, машин та обладнання агропромислового виробництва; навчити правил сертифікації процесів, машин та обладнання агропромислового виробництва; навчити правил обґрунтування і підбору методів і технічних засобів метрологічного забезпечення сертифікації процесів, машин та обладнання агропромислового виробництва.

**Інформаційний обсяг 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.