

ДИСЦИПЛІНА
«СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ»

Кафедра екобіотехнології та біорізноманіття
Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Лектор	Бородай В.В., доцент кафедри екобіотехнології та біорізноманіття, д.с-г. н. доцент
Семестр	3
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	5,0
Форма контролю	іспит
Аудиторні години	50 (20 год лекцій, 30 год лабораторних занять)

Загальний опис дисципліни

За вивчення дисципліни здобувачі набувають теоретичних основ і практичних рекомендацій з організації планування якості продукції і послуг на біотехнологічних підприємствах і в організаціях, ознайомлюються з новими методами і принципами стандартизації продукції і послуг, основними метрологічними методами одержання, обробки і нагромадження вимірювальної інформації, принципами і схемами сертифікації продукції і послуг, вимогами до випробувальних лабораторій біотехнологічного профілю і порядком їх акредитації. Вивчаються способи вибору та розробки показників якості для біотехнологічної продукції та послуг біотехнологічних виробництв; з'ясування ролі і місця стандартизації в загальній системі управління біотехнологічними підприємствами, визначення методів і принципів, що використовуються у стандартизації, ознайомлюються з сучасною практикою відносин постачальників і замовників в області якості й основних нормативних документів з правових питань; з'ясовують можливості створення й ефективного функціонування систем якості при проектуванні, виробництві, експлуатації продукції і наданні послуг біотехнологічних виробництв.

Теми лекцій

1. Завдання, мета, об'єкти дисципліни «Стандартизація та сертифікація біотехнологічної продукції», сучасні напрямки.
2. Сутність стандартизації та її роль у нормативному забезпеченні біотехнологічних виробництв.
3. Розробка технічних умов на біотехнологічну продукцію.
4. Правові основи державної системи сертифікації і організаційні форми її функціонування на території України у сфері біотехнології.
5. Управління якістю продукції біотехнологічних виробництв. Міжнародна і європейська діяльність по стандартизації та сертифікації в галузі біотехнології і участь у ній України.

Теми лабораторних робіт

1. Державний класифікатор України продукції.
2. Структура та використання при складанні замовлень на закупівлю приладів та хімічних речовин для проведення біотехнологічних досліджень.
3. Класифікатор підприємств і організацій.
4. Показник національних стандартів України.
5. Актуалізація стандартів на біотехнологічному підприємстві