Додаток 3

НАСІННЄВІ ФОНДИ ТА ЇХ ЛОГІСТИКА

Кафедра генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О. Зеленського

Факультет агробіологічний

Лектор	**Спряжка Роман Олегович, старший викладач**
Семестр	**6**
Ступінь вищої освіти	**Бакалавр**
Кількість кредитів ЄКТС	**4**
Форма контролю	**Залік**
Аудиторні години	**45 (15 год лекцій, 30 год практичних чи лабораторних)**

Загальний опис дисципліни

Основою продовольчої безпеки будь-якої країни є посівний та садивний матеріал, який забезпечує сталі та високі врожаї сільськогосподарських культур. Навчальна дисципліна спрямована на формування у здобувачів системи знань і практичних навичок щодо формування, планування, організації, зберігання та раціонального використання насіннєвих фондів сільськогосподарських культур. Особлива увага приділяється принципам управління запасами насіння, забезпеченню його якості та посівних властивостей, організації логістичних процесів у насінницьких господарствах і насіннєвих підприємствах.

У межах дисципліни розглядаються нормативно-правові та організаційні засади формування насіннєвих фондів, методи визначення потреби господарств у насіннєвому матеріалі, особливості його приймання, доробки, пакування, маркування, зберігання, транспортування та реалізації. Вивчаються принципи побудови логістичних ланцюгів у насінництві, управління складськими запасами, оптимізації витрат на логістичні операції, забезпечення простежуваності партій насіння та мінімізації втрат його якості під час зберігання й переміщення.

Опрацювання дисципліни сприятиме формуванню здатності здобувачів освіти планувати потребу в насінні, обґрунтовувати обсяги його резервування, організовувати ефективне використання насіннєвих фондів і приймати управлінські рішення щодо оптимізації логістичних процесів у сільськогосподарському виробництві.

Теми лекцій:

1. Система селекційно-насінницької роботи в Україні.
2. Державна кваліфікаційна експертиза.
3. Насінництво – як галузь с-г виробництва.
4. Біологічні основи формування насіння та садивного матеріалу.
5. Екологічне насінництво
6. Причини погіршення чистосортності насіннєвого (садивного) матеріалу та шляхи запобігання
7. Сортова сертифікація та контрфакт.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Державна науково-технічна експертиза. Рівні сортовипробувань.
2. Державний реєстр суб’єктів насінництва та розсадництва. Ліцензійна угода.
3. Методика визначення сортових ознак.
4. Визначення придатності сортів до поширення в Україні
5. Система насінництва сортів основних с.-г. культур

6. Виробництво базового насіння. Розрахунок потреби посівних площь.
7. Первинне насінництво. Виробництво добазового насіння
8. Визначення рівня гетерозису та ступеня домінування кількісних ознак
9. Розрахунки потреби господарства у насінні
10. Розробка для господарств району строків сортооновлення та сортозаміни
11. Система насінництва гетерозисних культур. Типи гібридів.
12. Первинне насінництво гетерозисних культур. Типи стерильності. Схеми вирощування аналогів закріплювачів стерильності та відновлювачів фертильності.
13. Класифікація гібридів за групами стиглості. Найпоширеніші гібриди.
14. Розрахунок потреби в насінні для господарств та насінницьких площ гібридів.
15. Документація насіннєвого матеріалу