

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ГЕНЕТИЧНІ РЕСУРСИ РОСЛИН»

Мета навчальної дисципліни: є формування у студентів знань та умінь з наукових основ про генетичні ресурси культурних рослин та їх диких співродичів, створення колекцій ГРР, генетичних банків, інтродукції зразків генофонду рослин, збереження колекцій, інформаційного комп'ютерного забезпечення пошуку і добору колекційних зразків із необхідними для селекціонера господарсько-біологічними характеристиками.

Завдання навчальної дисципліни: оволодіння знаннями та навчитися уміло їх використовувати для підвищення врожайності польових культур.

Предмет вивчення навчальної дисципліни: поняття, принципи, методи системи управління якістю створення і використання джерел генетичної інформації. В ході вивчення дисципліни наводиться чи демонструється практичне застосування і значення окремих методів, понять і систем в галузі науки та інших сферах сільськогосподарської діяльності (рослинництво, селекція, насінництво, насіннезнавство оцінки вирощеної продукції).

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Світові генетичні ресурси рослин – основа життя на планеті, стабільності сільськогосподарського виробництва, продовольчої безпеки населення.

Тема 2. Центри походження культурних рослин (ЦПКР).

Тема 3. Генетичні ресурси крохмалистих культур.

Тема 4. Генетичні ресурси олійних культур.

Тема 5. Генетичні ресурси білкових культур.

Тема 6. Генетичні ресурси культур багатих на фізіологічно-активні речовини.

Тема 7. Наукові та біологічні основи інтродукції рослин.

Тема 8. Світові генетичні ресурси та їх збереження.

Тема 9. Система генетичних ресурсів рослин України.