

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 і 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).

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

- 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.