

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

ПАТОЛОГІЯ НАСІННЯ

Спеціальність:

201 Агрономія
202 Захист і карантин рослин
203 Садівництво та виноградарство
208 Агроінженерія

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
Вибірковий компонент освітньої програми



Викладач: доктор с.-г. наук, професор
Марковська Олена Євгеніївна

Кількість кредитів ECTS – 3,0;
кількість годин, всього – 90;
у т.ч. лекції – 20; практичні заняття – 18;
самостійна робота – 52

Рік навчання – четвертий, семестр – 7.

Форма підсумкового контролю знань – залік.

Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти з симптомами і причинами патологій насіння, видовим складом патогенів та їх впливом на морфофізіологічні зміни й посівні якості насіння, а також заходами попередження шкодочинності хвороб.

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям проводити фітопатологічну експертизу насіння сільськогосподарських культур та розробляти заходи щодо запобігання інфікуванню насіння фітопатогенами та поліпшення його посівних якостей.



Знання та вміння, які будуть сформовані у здобувачів вищої освіти в результаті вивчення дисципліни

ЗНАТИ:

- ✓ видовий склад патогенів;
- ✓ умови ураження насіння;
- ✓ методи фітопатологічної експертизи;
- ✓ шляхи зниження ураження та травмування насіння;
- ✓ патологію насіння основних сільськогосподарських культур;
- ✓ сапротрофну мікобіоту насіння.

ВМІТИ:

- діагностувати патології насіння сільськогосподарських культур;
- встановлювати причини погіршення сортових якостей у процесі репродукування насіння;
- надавати рекомендації щодо оздоровлення насіннєвого матеріалу.



ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ:

- ❖ Вимоги національних та міжнародних стандартів до фітопатологічного стану насіння с.-г. культур
- ❖ Методи фітопатологічної експертизи насіння
- ❖ Симптоми хвороб насіння зернових, зернобобових культур та трав, морфологічні й біологічні особливості їх збудників. Методи діагностики хвороб насіння
- ❖ Симптоми хвороб насіння технічних та овочевих культур, морфологічні та біологічні особливості їх збудників. Методи діагностики хвороб насіння
- ❖ Заходи щодо обмеження розвитку хвороб насіння сільськогосподарських культур та покращення його якості

