

Херсонський державний аграрно-
економічний університет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ПАТОЛОГІЯ НАСІННЯ»

Дисципліна вільного вибору здобувача
Освітній ступінь – бакалавр
Спеціальність – 202
Захист і карантин рослин

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

Освітньо-професійна програма
«Захист і карантин рослин»

ХЕРСОН-2021



**Кількість кредитів ECTS – 3,
курс – 4, семестр – 7, лекції – 22 год.,
практичні заняття – 22 год., самостійна
робота – 46 год.,
форма контролю - залік.**

«Патологія насіння» - дисципліна, що вивчає хвороби насіння та заходи попередження їх шкодочинності.

Метою дисципліни є формування у здобувачів теоретичних знань та практичних умінь щодо:

- визначення симптомів патологій насіння;
- впливу хвороб на морфофізіологічні зміни та посівні якості насіння;
- встановлення видового складу збудників хвороб;
- вивчення причин і закономірностей, що спричиняють ураження генеративних органів рослин фітопатогенами;
- опанування методів фітопатологічної експертизи насіння с.-г. культур;
- планування заходів щодо запобігання інфікуванню насіння фітопатогенами та поліпшення його посівних якостей.



**КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧА,
СФОРМОВАНІ В РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ
КУРСУ «ПАТОЛОГІЯ НАСІННЯ»:**

- ✓ **знати:** умови ураження насіння, методи фітопатологічної експертизи, шляхи зниження ураження та травмування насіння; патологію насіння основних груп культур, сапротрофну мікобіоту насіння;
- ✓ **вміти:** на основі знань методів фітопатологічної експертизи діагностувати патології насіння сільськогосподарських культур, встановлювати причини погіршення його сортових якостей у процесі репродукування та надавати рекомендації щодо оздоровлення насінневого матеріалу.



ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ:

Теми лекцій:

МОДУЛЬ 1. Вступ до курсу «Патологія насіння». Вимоги національних та міжнародних стандартів до фітопатологічного стану насіння с.-г. культур. Методи фітопатологічної експертизи насіння.

МОДУЛЬ 2. Симптоми хвороб насіння зернових, зернобобових культур та трав, морфологічні й біологічні особливості їх збудників. Методи діагностики хвороб насіння.

МОДУЛЬ 3. 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.

Теми практичних занять:

Тема 1. Основні поняття та терміни дисципліни «Патологія насіння».

Тема 2. Основні методи фітопатологічної експертизи насіння сільськогосподарських культур.

Тема 3. Аналіз заспорення насіння пшениці збудниками твердої сажки, летючої сажки, а також збудниками фузаріозу.

Тема 4. Фітопатологічна експертиза насіння ячменю.

Тема 5. Фітопатологічна експертиза насіння рису та кукурудзи.

Тема 6. Фітопатологічна експертиза насіння сої.

Тема 7. Фітопатологічна експертиза насіння бобових трав.

Тема 8. Фітопатологічна експертиза насіння соняшнику.

Тема 9. Аналіз насінневого матеріалу картоплі на зараженість хворобами.

Тема 10. Аналіз насіння капусти на зараженість хворобами.

Тема 11. Аналіз насіння буряку на зараженість хворобами.

