НАСІННЄЗНАВСТВО

Кафедра рослинництва

Факультет агробіологічний

Лектор	**професор Новицька НВ**
Семестр	**7**
Ступінь вищої освіти	**Бакалавр**
Кількість кредитів ЄКТС	**6**
Форма контролю	**Екзамен**
Аудиторні години	**60 (30 год лекцій, 30 год практичних)**

Загальний опис дисципліни

Дисципліна охоплює вивчення питань становлення та розвитку насіннєзнавства як окремої галузі науки та виробництва, теоретичних основ формування насіння, особливостей проходження етапів онтогенезу та органогенезу, анатомії та морфології насіння, хімічного складу насіння, фізико-механічних властивостей насіння, спокою насіння та методів виведення насіння з стану спокою, дихання, довговічності та зберігання насіння та садивного матеріалу сільськогосподарських культур, методик аналізування чистоти посівного матеріалу, енергії проростання, лабораторної схожості, сили росту, маси 1000 насінин, вологості, зараженості хворобами та заселеності шкідниками, життєздатності та травмування насіння.

Теми лекцій:

1. Становлення та розвиток насіннєзнавства як окремої галузі науки та виробництва
2. Міжнародні організації в сфері насіннєзнавства
3. Формування насіння як етап органогенезу рослин
4. Фізико-механічні властивості насіння
5. Біохімічні властивості насіння
6. Життєздатність та довговічність насіння
7. Спокій насіння
8. Дихання насіння
9. Травмування насіння
10. Зберігання насіння

Теми занять:

(практичних)

1. Відбирання і приймання середніх проб насіння
2. Визначення чистоти насіння та кількісного вмісту насіння інших культур
3. Визначення енергії проростання та схожості насіння
4. Визначення маси 1000 насінин
5. Визначення вологості насіння
6. Визначення життєздатності насінин
7. Визначення зараженості насіння хворобами
8. Визначення заселеності насіння шкідниками
9. Визначення травмування насіння
10. Визначення справжності і типовості насіння
11. Визначення та опис насіння по фото
12. Правила оформлення документації на сортові та посівні якості насіння
13. Правила арбітражного визначення якості насіння