



Лектор дисципліни

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка дисципліни на
moodle.nati.org.ua

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Насіннезнавство»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність 201 «Агрономія»

Освітня програма «Агрономія»

Рік навчання 4, семестр 4

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Буняк Олександр Іванович, кандидат с.-г. наук., старший
викладач кафедри агрономії

bunuak@gmail.com

<http://moodle.nati.org.ua/course/view.php?id=868>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета вивчення навчальної дисципліни – передбачає формування знань сучасних технологій вирощування, збирання, очищення та зберігання високоякісного насіння сільськогосподарських культур; розробки умов формування різних категорій насіння сільськогосподарських культур, застосування методики визначення посівних якостей насіння, внутрішньогосподарського та державного контролю за дотриманням правил насінництва на всіх його етапах.

Завданням вивчення дисципліни є – закріплення знань з особливостей будови насіння, етапів його формування; можливість досліджувати показники якості насіння та визначати відповідність нормативним документам; здатність застосовувати знання особливостей формування насіння, визначати чинники, що впливають на кількість та якість насінневої продукції; практично застосовувати знання з удосконалення агротехнічних прийомів для ефективного вирощування різних категорій насіння високої якості.

Навчальна дисципліна формує такі міждисциплінарні зв'язки:

дисципліни, що передують: ботаніка, землеробство, рослинництво;

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів вищої освіти компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньої програми Агрономія спеціальності 201 Агрономія.

Інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК): навички здійснення безпечної діяльності; прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК): здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії; здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах; здатність обґрунтовано використовувати методи селекційної роботи у процесах отримання нових гібридів та сортів зернових культур.

Програмні результати навчання (ПРН): Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії; аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії; проектувати й організувати технологічні процеси

вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог; проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог; володіти методами селекційної роботи зернових культур.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практич ні)	Результати навчання	Завдання	Оці нюв анн я
4 семестр				
Модуль 1.				100
Тема 1. Насіннезнавство – становлення, розвиток, методи дослідження.	2/-	Знати принципи становлення світової та вітчизняної контрольної насінневої справи; розвитку насіннезнавства як науки; адаптації вітчизняного насіннезнавства до міжнародних схем.	Усна відповідь, виконання практичного завдання, самостійної роботи і тестових завдань в classroom	10
Тема 2. Формування насіння.	4/2	Знати закономірності формування насіння сільськогосподарських культур;		10
Тема 3. Фізико-механічні властивості насіння.	2/4	знати фізико-механічні властивості насіння, методики аналізу чистоти, енергії проростання та схожості, маси 1000 насінин та вологості насіння.		10
Тема 4. Хімічний склад насіння. Довговічність насіння.	2/2	знати хімічний склад насіння та його вплив на посівні та врожайні якості; знати процеси що відбуваються при зберіганні насіння та методи збільшення його посівних придатностей.		10
Тема 5. Визначення проростання насіння; травмування насіння.	2/2	знати значення спокою насіння для теорії і практики зберігання та проростання посівного матеріалу; Методику аналізування травмованості насіння.		10
Тема 6. Якість посівного матеріалу.	2/2	Знати групи якості насіння; етапи контрольної насінневої справи; методику відбору середніх проб.		10
Тема 7. Заходи з охорони сортів і насіння в процесі його вирощування.	2/2	Знати технологію вирощування культурних рослин; шляхи і способи покращення якості насіння зернових; значення впливу екологічних та агротехнічних факторів для вирощування насіння основних с.-г. культур.		10
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Сума балів за всі види навчальної діяльності – рейтинг здобувача вищої освіти	Оцінка за національною шкалою	
	Екзаменаційна оцінка	Залік
90 – 100	відмінно	Зараховано
74 – 89	добре	
60 – 73	задовільно	
0 – 59	незадовільно	Не зараховано