

Силабус курсу

НАСІННИЦТВО

Освітній ступінь – перший (бакалаврський)

Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство

Спеціальність: 202 Захист і карантин рослин

Освітньо-наукова програма «Захист і карантин рослин»

Кількість кредитів: 4 (на основі повної загальної середньої освіти), 4 (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 2 роки і 10 місяців), 4 (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 1 рік і 10 місяців)

Рік підготовки, семестр – IV рік, I семестр (на основі повної загальної середньої освіти), III рік, I семестр (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 2 роки і 10 місяців), II рік, I семестр (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 1 рік і 10 місяців)

Компонент освітньої програми: вибірковий

Дні занять: згідно з розкладом занять заліково-екзаменаційної сесії

Консультації: згідно з графіком індивідуальної роботи

Мова викладання: українська



Керівник курсу

к. с.-г. н, доц. Крижановська Маргарита Анатоліївна

Контактна інформація kryjanovska@chem-bio.com.ua; 0352-43-59-01

Опис дисципліни

Мета навчального курсу передбачає формування у студентів знань сучасних технологій вирощування, збирання, очищення та зберігання високоякісного насіння сільськогосподарських культур; державної та міжнародної законодавчої та нормативно-правової бази виробництва, вироблення вмінь і навичок реалізації та використання насіння сільськогосподарських культур; застосування методики визначення посівних якостей насіння, внутрішньогосподарського та державного контролю за дотриманням правил насінництва на всіх його етапах, державного інспектування насінництва сільськогосподарських культур як системи контролю виробництва, реалізація та використання насіння.

Навчальний контент

№	Темати	Результати навчання
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ I.		
1	Тема 1. Наукові основи насінництва	Знати: – стан і перспективи розвитку насінництва в Україні та за кордоном; – народногосподарське значення насіннєвої галузі; – організацію та технологію насінництва;
2	Тема 2. Якість посівного матеріалу та його визначення	– морфологічні і біологічні особливості сільськогосподарських культур; – технологію вирощування культурних рослин; – шляхи і способи покращення якості насіння зернових;
3	Тема 3. Вплив екологічних та агротехнічних факторів на якість насіння	– значення впливу екологічних та агротехнічних факторів для вирощування насіння основних с.-г. культур.
4	Тема 4. Вирощування насіння еліти	Вміти: – вирощувати насінницькі посіви; – проводити видові та сортові прочистки; – попереджувати біологічне та механічне засмічення сортів та гібридів; – вирощувати насіння еліти залежно від способу запилення і розмноження; – здійснювати підбір сортів і гібридів с.-г. культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов та ресурсного забезпечення господарства.
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ II.		
5	Тема 5. Післязбиральна обробка і зберігання насіння	Знати: – основні вимоги щодо післязбиральної обробки і зберігання насіння;

6	Тема 6. Покращення якості насіння	<ul style="list-style-type: none"> – основні чинники, що сприяють покращенню якості насіння; – організацію проведення державної науково-технічної експертизи сортів і гібридів польових культур в Україні; – порядок занесення сортів та гібридів до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні; – основи формування національних сортових ресурсів; – технологію виробництва сортового насіння основних польових культур; – організацію внутрішньогосподарського та державного сортового контролю. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – складати план сортозаміни та сортооновлення; – вміти вести розрахунки насінницьких площ; – проводити польові обстеження та апробацію сортових посівів; – визначати сортову чистоту та оформляти документи на сортове насіння; – забезпечувати внутрішньогосподарський контроль за вирощуванням, післязбиральною обробкою та зберіганням сортового насіння; – вміти правильно відбирати зразки і проби насіння для проведення оцінки посівних якостей насіння.
7	Тема 7. Організація сортового та насіннєвого контролю	
8	Тема 8. Техніка проведення апробації сортових посівів	
9	Тема 9. Внутрішньогосподарський та державний контроль у насінництві	
10	Тема 10. Інтенсивні технології вирощування насіння основних сільськогосподарських культур	

Формування програмних компетентностей

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ЗК 2	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
ЗК 7	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку
ЗК 9	Здатність приймати обґрунтовані рішення
ЗК 10	Здатність працювати в команді
СК 2	Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання фітосанітарних заходів у процесі їх виробництва, зберігання, транспортування, реалізації під час експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження
СК 6	Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих організмів
СК 8	Здатність комплексно застосовувати методи для довгострокового регулювання, розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог
РН 1	Володіти знаннями, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності і патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей
РН 4	Знати і розуміти математику та природничі науки в обсязі, необхідному для професійної діяльності із захисту і карантину рослин
РН 5	Коректно використовувати доцільні математичні і статистичні методи та інформаційні технології у професійній діяльності
РН 6	Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття
РН 11	Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві
РН 14	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності

Літературні джерела

1. Васильківський С. П. Селекція і насінництво польових культур: підручник. Київ : ПрАТ «Миронівська друкарня», 2016. 376 с.
2. Донець М. М. Насінництво з основами селекції: навчальний посібник. К., 2007. 337 с.
3. Марценюк І. М. Селекція та насінництво: курс лекцій. Миколаїв : МНАУ, 2014. 96 с.
4. Молоцький М. Я. Селекція та насінництво польових культур: практикум. К. : Вища школа, 2006. 436 с.
5. Молоцький М. Я. Генетика: підручник. Біла Церква : «Аграрний університет», 1998. 280 с.
6. Насінництво і насіннезнавство зернових культур / за ред. М. О. Кіндрука. К. : Аграрна наука, 2003. 238 с.
7. Словник термінів з цитології, генетики, селекції та насінництва / М. Я. Молоцький, С. П. Васильківський, В. І. Князюк, П. І. Скоробреха. Біла Церква : Білоцерк. держ. аграр. ун-т, 1999. 400 с.
8. Спеціальна селекція польових культур: навчальний посібник / В. Д. Бугайов та ін.; за ред. М. Я. Молоцького. Біла Церква, 2010. 368 с.
9. Шемавньов В. І. Насінництво польових культур: навч. посібник. Дніпропетровськ : ДДАУ, 2004. 232 с.

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів). Перескладання модулів відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності: Списування під час контрольних робіт заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань під час заняття.

Політика щодо відвідування: Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-4) тести, завдання	30
Модуль 2 (теми 5-10) тести, завдання	30
Підсумковий контроль: тести, письмова відповідь	40
Сума	100

До Силабусу також готуються матеріали навчально-методичного комплексу:

- 1) робоча програма навчальної дисципліни;
- 2) навчальний контент (повний текст лекцій);
- 3) тематика та зміст лабораторних робіт;
- 4) тематика курсових робіт;
- 5) питання для самостійної роботи, поточного і підсумкового контролю;
- 6) електронне навчання у системі Moodle.
- 7) забезпечення дисципліни навчальними інформаційними джерелами, інструментами, обладнанням та програмним забезпеченням.