



Уманський національний  
університет садівництва

Факультет агрономії

Кафедра  
генетики, селекції рослин та  
біотехнології

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО»

Рівень вищої освіти:	<u>магістр</u>
Спеціальність:	<u>201 Агрономія</u>
Освітня програма:	<u>другого (магістерського) рівня вищої освіти</u>
Навчальний рік, семестр:	<u>2023-2024 н.р., семестр 1</u>
Курс (рік навчання)	<u>1 (1)</u>
Форма навчання:	<u>денна</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>3</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова / вибіркова:	<u>вибіркова</u>

Лектор курсу	Віталій Крижанівський
Профайл лектора	<a href="https://genetics.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-kafedri/Kryzhanivskiyi-Vitaliy-Grigorovich.html">https://genetics.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-kafedri/Kryzhanivskiyi-Vitaliy-Grigorovich.html</a>
Контактна інформація лектора (e-mail)	genetica2015@udau.edu.ua
Сторінка курсу в MOODLE	<a href="https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=315">https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=315</a>
Консультації	Щопонеділка з 15 <sup>00</sup> . по 16 <sup>00</sup> в аудиторії №91 навчального корпусу №1

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Освітня програма	«Агрономія» другого (магістерського) рівня вищої освіти
Перелік загальних компетентностей	ЗК 6. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Перелік фахових компетентностей	ФК 3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.
Перелік програмних результатів навчання	ПРН 6. Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково обґрунтованих систем їхнього застосування. ПРН 13. Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.

### Опис дисципліни

Структура навантаження студентів	Кількість годин – 90 Кількість лекційних годин – 14 Кількість Лабораторних/практичних занять – 12 Кількість годин для самостійної роботи студентів – 64 Форма підсумкового контролю – екзамен
Методи навчання	В рамках вивчення дисципліни передбачено проведення: - лекцій. За структурою заплановані лекції поділяються на вступні, тематичні, заключні, оглядові, установчі. Для проведення лекцій використовується мультимедійний комплекс для наочного відображення представленого матеріалу; - лабораторні/практичні заняття. На заняттях використовується теоретичне й практичне вивчення різних сортів сільськогосподарських культур, а також розробка нових й оптимізація існуючих технологій вирощування сільськогосподарських культур. З метою кращого засвоєння матеріалу планується використання тестів, написання рефератів, вирішення ситуаційних задач тощо. За окремими темами планується проведення

	семінарів із залученням фахівців з виробництва.
<b>Мета курсу</b>	Оволодіння теоретичними основами вимог законодавства на сорти рослин під час виробництва, використання, зберігання, реалізації і розмноження насіння та садивного матеріалу сортів рослин у процесі відтворення та комерційного обігу.
<b>Завдання курсу</b>	<b>знати:</b> методики організації проведення польових і лабораторних досліджень, надання студентам теоретичних і практичних знань з сучасних форм та методів нагляду та контролю за перевіркою збереженості сортів рослин, які охороняються, посівними та сортовими якостями насінневого матеріалу. <b>вміти:</b> планувати та організувати проведення польових та інших дослідів, застосовувати знання особливостей формування сорту, визначати чинники, що впливають на кількість та якість сортової продукції;
<b>Зміст дисципліни</b>	
<b>Тематика лекцій</b>	1. Сортознавство і охорона прав на сорти. 2. Сортознавство пшениці. 3. Характеристика сортів пшениці. Пшениця м'яка. 4. Сортознавство ячменю і вівса. 5. Сортознавство кукурудзи. 6. Сортознавство гречки і проса. 7. Сортознавство цукрових буряків і соняшнику.
<b>Політика дисципліни</b>	
<b>Організація навчання</b>	Регулярне відвідування лекцій, активна участь на практичних заняттях, ініціативність в обговоренні дискусійних тем, своєчасність виконання самостійної роботи. Організація навчання відбувається згідно розкладу <a href="http://mkr.udau.edu.ua/">http://mkr.udau.edu.ua/</a>
<b>Політика оцінювання</b>	В основу рейтингового оцінювання знань закладена 100-бальна шкала оцінювання (максимально можлива сума балів, яку може набрати здобувач за всіма видами контролю знань з дисципліни з урахуванням поточної успішності, самостійної роботи, науково-дослідної роботи, модульного контролю, підсумкового контролю тощо). Встановлюється, що при вивченні дисципліни здобувач може набрати максимально 100 балів.
<b>Політика щодо академічної доброчесності</b>	Під час підготовки рефератів або есе до семінарських занять, проведення контрольних заходів студенти повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Кодексу доброчесності Уманського НУ: <a href="https://mon.udau.edu.ua/assets/files/normativni/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-unus-2019-1.pdf">https://mon.udau.edu.ua/assets/files/normativni/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-unus-2019-1.pdf</a> .

### Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота														Підсумковий контроль (екзамен)	Сума
ЗМ 1							ЗМ 2							30	100
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	МК <sub>1</sub>	Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	МК <sub>2</sub>		
4	4	4	4	4	5	10	4	4	4	4	4	5	10		

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсової роботи	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82 – 89	<b>B</b>	добре	
74 – 81	<b>C</b>		
64 – 73	<b>D</b>	задовільно	
60 – 63	<b>E</b>		
35 – 59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0 – 34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### Методичне забезпечення

1. Крижанівський В. Г. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Сортовивчення та сортознавство» для лабораторних занять студентів освітнього рівня «Магістр» спеціальності 201 Агрономія. Умань: УНУС, 2020. 72 с.
2. Крижанівський В. Г. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Сортовивчення та сортознавство» для індивідуальної роботи студентів освітнього рівня «Магістр» зі спеціальності 201 Агрономія. Умань: УНУС, 2020. 8 с.
3. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Сортовивчення та сортознавство» для самостійної роботи студентів освітнього рівня «Магістр» зі спеціальності 201 Агрономія. Умань: УНУС, 2020. 13 с.

### Рекомендована література

#### Базова

1. Волкодав В.В. Правове регулювання сортів рослин / В.В. Волкодав. — К.: Алефа, 2018. — 268 с.
2. Про насіння та садивний матеріал: Закон України від 26 грудня 2015 р. за № 411- IV // Відомості Верховної Ради України. — 2018.—№ 13. — С. 92.
3. Про охорону прав на сорти рослин: Закон України від 17 січня 2017 р. № 2986 // Відомості Верховної Ради України. — 2018.— № 23. — С. 163.
4. Методика проведення ділянкового та лабораторного сортового контролю / За ред. Ткачик С.В. — К.: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. — 28 с.

#### Допоміжна

1. Методика проведення інспектування сортових посівів зернових. Одеса. Київ. 2019. 36 с.
2. Методика проведення інспектування посівів кукурудзи і сорго. К-2019. Шемавнев В.І., Ковалевська Н.І., Мороз В.В. «Насінництво польових культур». Підручник, Дніпропетровськ, 2016. С. 386.
3. Макрушин М.М «Насінництво» Київ, Флора. 2015. 400 с
4. Цивільний Кодекс України: Верховна Рада України від 16 січня 2003 р. за № 435- IV // Відомості Верховної Ради України. 2016. № 40–44. С. 356.
5. Про Інструкції затвердження про реєстрацію договору про передачу майнового права на сорт і договору про передачу права на використання сорту: Наказ Міністерства аграрної політики України від 21 липня 2003 р. За № 244, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 8 серпня 2015 року за № 698/8019 // Офіційний вісник України. 2015 р. № 33. С. 18-27.

### Інформаційні ресурси

1. <http://www.twirpx.com/file/1158614/> Мовчан І.І. Проведення інспектування сортових посівів зернових.
2. <http://helpiks.org/3-29758.html> Сортознавство зернових культур.

3. <http://socrates.vsau.org/repository/card.php?id=5852> Пилипинко І.Ф Правове регулювання сортів рослин. Опорний конспект лекцій для студентів денної форми навчання спеціальності 8.09010101 «Агрономія» ОКР «Магістр».