



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У САДІВНИЦТВІ

спеціальність	203 Садівництво та виноградарство	обов'язковість дисципліни	Обов'язкова
освітня програма		факультет	Агрономії та захисту рослин
освітній рівень	магістр	кафедра	Флодоовочівництва та зберігання продукції рослинництва

ВИКЛАДАЧ

Леус Віталій Володимирович



Вища освіта – вчений агроном

Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.01.07 Плодівництво

Вчене звання - доцент кафедри плодовоовочівництва та зберігання продукції рослинництва

Досвід роботи – більше 18 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- Співавтор ОПП “Садівництво, овочівництво та виноградарство”;
- Стейкхолдер ОПП «Садівництво і виноградарство» та ОПП «Агрономія»
- Учасник наукових і методичних конференцій.
- Автор та співавтор 47 наукових та методичних праць
- Практичний 10 річний досвід на посаді головного агронома ТОВ Харківська фруктова компанія (58 га інтенсивного саду яблуні)

телефон	0665677972 0974005560	електронна пошта	vitaliyleus79@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	--------------------------	------------------	-------------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені: -доцент Леус Віталій Володимирович, асистент Кравцова Яна Олександрівна

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	допомогти студенту успішно оволодіти ґрунтовними теоретичними знаннями з будови, біології, фізіології та екології плодкових рослин та практичними навичками з інтенсивних технологій вирощування зерняткових та кісточкових культур й вміти їх творчо використовувати у технологічному процесі .
Формат	лекції, лабораторно-практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
<i>Деталізація результатів навчання і форм їх контролю</i>	<ul style="list-style-type: none"> • здатність організовувати закладання інтенсивних насаджень зерняткових та кісточкових культур та догляду за ним (ЗК 2, ЗК 4, РН 1, РН 3, РН 4, РН 10)/ індивідуальні завдання • розуміння та вміння формувати та обрізувати інтенсивні насадження кісточкових та зерняткових культур (ЗК 2, ЗК 3, ЗК 4, ЗК 7, РН1, РН 8, РН 9) / імітаційний командний проєкт • здатність розробляти та проектувати сучасні інтенсивні насадження (ЗК4, РН9, РН 10)/ індивідуальні практичні завдання
Обсяг і форми контролю	4 кредити ECTS (120 годин): 20 годин лекції, 20 годин лабораторно-практичних; модульний контроль (3 модулі); підсумковий контроль – іспит.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність
Умови зарахування	Згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	<p>ЗК 2. Здатність виявляти, ставити, вирішувати проблеми професійного спрямування.</p> <p>ЗК3. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК4. Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p>ЗК7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p>	Програмні результати навчання	<p>РН1. Спеціалізовані концептуальні знання фундаментальних і прикладних аспектів плідництва, овочівництва та виноградарства на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>РН2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем плідництва, овочівництва, виноградарство, грибівництва.</p> <p>РН3. Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію.</p> <p>РН4. Розробляти та реалізувати наукові та інноваційні проекти з урахуванням цілей, наявних обмежень, а також соціальних, економічних, екологічних і правових аспектів.</p> <p>РН8. Приймати ефективні рішення у сфері садівництва та виноградарства, визначити цілі та завдання, генерувати і порівнювати альтернативи, аналізувати сценарії та ризики.</p> <p>РН9. Здійснювати бізнес-проекування і маркетинговий аналіз інноваційних проєктів.</p> <p>РН10. Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодоовочівництві та виноградар</p>
--------------------	---	--------------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1.

Лекція 1.	Закладання інтенсивних насаджень плодкових культур	Практичне заняття 1 ПЗ 1	Підбір сортів для закладання інтенсивних насаджень	Самостійна робота	<ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика основних підщеп для закладання інтенсивних насаджень зерняткових та кісточкових культур 2. Строки обрізування інтенсивних насаджень кісточкових та зерняткових культур 3. Будова системи крапельного зрошення 4. Види сучасних садових оприскувачів
Лекція 2.	Удобрення рослин в інтенсивних садах	ПЗ 2	Формування і обрізування стрункого веретина		
Лекція 3.	Ефективні методи і програми захисту насаджень від шкідників і хвороб	ПЗ 3-4	Формування і обрізування багатопровідникових форм крони		
Лекція 4.	Зрошення інтенсивних насаджень	ПЗ 5	Допоміжні прийоми регулювання росту та плодоношення		
Лекція 5.	Застосування фітогормонів у сучасному садівництві				

Модуль 2.

Лекція 6	Інтенсивна технологія вирощування груші	ПЗ 6	Шпалера в інтенсивних садах. Створення садів під сіткою	Самостійна робота	<ol style="list-style-type: none"> 1. Техніка по догляду за інтенсивними плодовими садами 2. Механізація при збирання врожаю в інтенсивних насадженнях яблуні 3. Сучасні хімічні препарати для прорідження зав'язі.
Лекція 7-8	Інтенсивна технологія вирощування кісточкових культур	ПЗ 7	Способи нормування навантаження дерев плодами		
Лекція 9	Сучасні методи боротьби із заморозками	ПЗ 8	Способи утримання ґрунту в інтенсивних садах		
Лекція 10	Механізоване обрізування дерев	ПЗ 9	Підготовка та збирання плодів в інтенсивних садах		
		ПЗ 10	Зберігання плодів з використанням 1МЦП		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Кондратенко Т.Є. Яблуня в Україні. Сорти. Київ.: Світ. 2001. 221 с.
2. Кіщак О.А. Основи промислової культури черешні в Лісостепу України: монографія. – К.: Аграрна наука, 2017. – 240 с
3. Жук В.М. Формування та обрізування крон дерев в інтенсивних насадженнях яблуні та груші. Методичні рекомендації. – К.: ІС НААН, 2013. – 14 с.
4. Кіщак О.А. Формування та обрізування дерев черешні в інтенсивних насадженнях Методичні рекомендації. – К.: ІС НААН, 2013. – 264 с.
5. Фаховий журнал Садівництво
6. <http://sad-institut.com.ua/>
7. <http://socrates.vsau.org/b04213/html/cards/getfile.php/15464.pdf>

1. Муленок Я.О., Леус В.В. Формування й обрізування крон дерев в інтенсивних насадженнях яблуні: навчально-методичний посібник для самостійного (дистанційного) вивчення дисципліни “Сучасні технології у садівництві” здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання, спеціальності 203 “Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство” / Держ. біотехн. ун-т – Харків, 2024. – 72 с.
2. Леус В. В., Муленок Я. О. Формування та обрізування інтенсивних насаджень черешні: метод. рекомендації для самостійного (дистанційного) вивчення дисц. “Сучасні технології у садівництві” здобув. другого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання, Спец. 203 “Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство”; Держ. біотехнологічний ун-т ; Харків, 2024. 30 с.
3. Сіленко В.О. Сучасні технології садівництва: Навчальний посібник. В.О. Сіленко. - К: НУБіП України, 2016. – 196 с. (електронний ресурс)
4. Платформа Moodle курс Сучасні технології садівництва та виноградарства

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від сумарної оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.