



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ПЛОДІВНИЦТВІ ТА ВИНОГРАДАРСТВІ

спеціальність	203 Садівництво та виноградарство	обов'язковість дисципліни	Вибіркова
освітня програма	Садівництво, овочівництво та виноградарство	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 плодоовочівництва 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 56 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

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	здобути теоретичні знання та практичні навички з проблеми проектування технологічних процесів у садівництві, обґрунтування і використання системи машин для комплексної механізації вирощування та збирання плодово-ягідних культур.
Формат	лекції, лабораторно-практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
<i>Деталізація результатів навчання і форм їх контролю</i>	Здатність використовувати результати наукових досліджень для забезпечення розвитку садівництва та виноградарства, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування плодів, овочів і винограду (ЗК 2, ЗК 3, ЗК 4, РН 2, РН 3, РН 4, РН8, РН 9)/ індивідуальні завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичних; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
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>	<i>Програмні результати навчання</i>	<p>РН2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем садівництва, 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-проектування і маркетинговий аналіз інноваційних проектів.</p>
--------------------	---	--------------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1.

Лекція 1.	Основи проектування технологічних процесів у садівництві та виноградарстві.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Особливості проектування закладання багаторічних насаджень	Самостійна робота	<ol style="list-style-type: none"> 1. Складання технологічних карт вирощування ягідних культур. 2. Складання технологічних карт вирощування зерняткових культур. 3. Складання технологічних карт вирощування кісточкових культур.
Лекція 2.	Основні складові проекту закладання багаторічних насаджень	ПЗ 2-3	Сучасні машини по догляду за інтенсивними насадженнями		
Лекція 3	Складання технологічних карт вирощування багаторічних плодкових культур	П4	Проектування технологічних процесів передсадивної підготовки ґрунту під сад та виноградник, закладання насаджень		

Модуль 2.

Лекція 4.	Проектування створення шпалери в інтенсивних насадженнях	ПЗ 5-6	Проектування технологічного процесу захисту плодкових насаджень від хвороб та шкідників. Налагодження техніки, приготування робочих розчинів.	Самостійна робота	1. Методи визначення норм часу ручної праці на здійснення технологічних процесів працівниками 2. Зрошення плодкових насаджень: Визначення режимів та витрат води 3. Проектування технологічного процесу позакореневого удобрення плодкових насаджень
Лекція 5	Проектування технологічних процесів зрошення плодкових насаджень	ПЗ 7	Проектування процесу фертигації у багаторічних насадженнях		
Лекція 6	Проектування технологічних процесів збирання та транспортування плодів	ПЗ 8	Визначення структурного і кількісного складу комплексів машин для збирання та транспортування продукції		
		ПЗ 9	Визначення виробничих витрат при вирощуванні основних плодкових культур		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Бабенко А.Є. Довідник з механізації садівництва. /А.Є. Бабенко, М.О. Демитко та ін.// - К.: Урожай. 1992. 264 с.. 2. Гречкосій В.Д., Войтюк В.Д., Шатров Р.В. та ін.. Проектування технологічних процесів у рослинництві : Навчальний посібник. Видавничий центр НУБіП України, 2011. 364с.	Методичне забезпечення	1. http://sad-institut.com.ua/ 2. Платформа Moodle курс Проектування технологічних процесів у садівництві
------------	---	------------------------	---

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.