



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



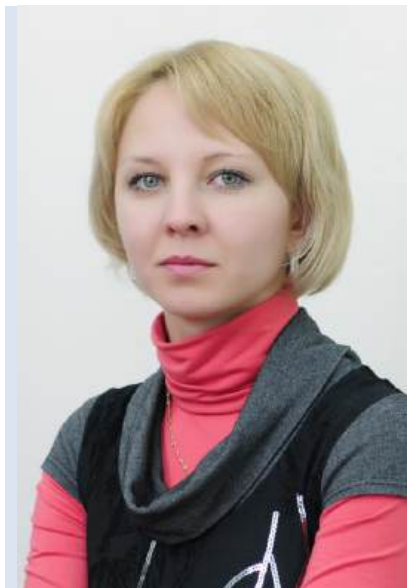
НАСІННИЦТВО ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

Спеціальність	201 «Агрономія»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
Освітня програма	Агрономія	факультет	Агрономії та захисту рослин
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)	кафедра	Плодоовочівництво та зберігання продукції рослинництва

ВИКЛАДАЧ

Дідух Наталія Олександрівна

Вища освіта – спеціальності: плодовоовочівництво та виноградарство
Науковий ступінь-кандидат сільськогосподарських наук 06.01.06 – овочівництво
Досвід роботи – 8 років



телефон

0995292461
0974636529

Електронна
пошта

natasha.didukh@ukr.net

дистанційна
підтримка

Google Meet

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування та ознайомлення майбутніх фахівців з системою ведення насінництва; теоретичних знань по регулюванню факторів життя насіннєвих овочевих рослин, вивчення сортових та посівних якостей насіння, освоєння спеціальних заходів під час виробництва насіння, а також проведення апробації сортових посівів, оформлення документації, отримання високоякісного посівного матеріалу при збереженні в ньому біологічних господарсько цінних ознак, які відповідають вимогам стандартів на сортові і посівні якості насіння.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, командна робота
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • володіти технологією вирощування насіння однорічних та дворічних овочевих рослин / семінарське заняття, групова робота аудиторна та поза аудиторна активність; • проводити інспектування посівів / семінарське заняття, групова робота аудиторна та поза аудиторна активність; • знати види сортового та насіннєвого контролю / практичне заняття; • первинні й остаточні сортові документи / лекційне заняття, групова робота аудиторна та поза аудиторна активність; • морфологічні та біологічні особливості насіннєвих рослин / практичне заняття; • технологія вирощування овочевих культур / лекційне заняття, групова робота аудиторна та поза аудиторна активність; • сортові вирізняльні ознаки овочевих культур / практичне заняття.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 22 годин лекції, 22 годин – практичні; модульний контроль; підсумковий контроль – залік
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	вільне зарахування

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	<p>СК.02. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.</p> <p>СК.03. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК.08. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів</p>	Програмні результати навчання	<p>СПРН.01. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.</p> <p>СПРН.03. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії.</p> <p>СПРН.04. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>СПРН.09. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p> <p>СПРН.11. Організувати результативні і безпечні умови роботи.</p>
--------------------	--	--------------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1.

№	тема	Практичне заняття	тема	Тематика
Лекція 1.	Система насінництва овочевих рослин. Значення, розвиток і завдання насінництва	ПЗ-1	Посівні якості насіння. Причини погіршення господарсько-біологічної якості насіння. Просторова ізоляція.	Розвиток наукових основ насінництва. Вчені-насіннезнавці. Вирощування насіння в спеціалізованих господарствах, організація заготівлі та реалізації сортового насіння. Державні інспекції щодо якості насіння. Порядок розмноження сортового насіння. Договірні умови вирощування якісного насіння. Вплив захворювання рослин на якість насіння. Оранжерейний сортовий контроль, методика його проведення. Сортові вирізняльні ознаки капусти червоноголової, брюссельської, савойської, кольрабі, листової. Сортові вирізняльні ознаки петрушки, пастернаку, селери, редьки зимової. Сортові вирізняльні ознаки цибулі-шніт, цибулі-багатоярусної, цибулі-порей, часнику. Сортові вирізняльні ознаки фізалісу. Інспектування (польова оцінювання). Фаза росту і розвитку рослин у період проведення інспектування у відкритому ґрунті. Сортові прочистки маточників. Інспектування посівів овочевих рослин за безрозсадного вирощування. Первинні документи, які засвідчують посівні якості насіння. Залежність якості насіння від ярусності та розгалуженості. Вплив площі живлення на врожайність і якість насіння. Вибір оптимальної стиглості для збирання. Способи збирання насінників. Обробка насіння після збирання. Особливості насінництва овочевих рослин у закритому ґрунті. Вирощування гібридного насіння. Технологія виробництва насіння патисона, гарбуза. Технологія виробництва насіння фізалісу. Технологія виробництва насіння перцю гострого. Технологія виробництва насіння цибулі-шніт, цибулі-
Лекція 2.	Сортові і посівні якості насіння. Інспектування насінницьких посівів.	ПЗ-2	Техніка проведення польового оцінювання. Фази розвитку рослин під час проведення польового оцінювання. «Різкі гібриди», групи хвороб.	
Лекція 3.	Сортовий і насіннєвий контроль. Первинні й остаточні документи	ПЗ-3	Види сортового контролю. Характеристика первинних і остаточних документів	
Модуль 2				
Лекція 4.	Морфологічні і біологічні особливості насіннєвих рослин	ПЗ-4	Сортові вирізняльні ознаки огірка	Самостійна робота
Лекція 5.	Біологічні особливості розвитку насіння. Вплив екологічних умов і технології вирощування на врожайність і якість насіння	ПЗ-5	Сортові вирізняльні ознаки томата	
Лекція 6.	Сівозміни та застосування добрив під насінники	ПЗ-6	Сортові вирізняльні ознаки перцю. Сортові вирізняльні ознаки баклажана.	
Модуль 3				
Лекція 7.	Технологія вирощування насіння однорічних овочевих рослин	ПЗ-7	Сортові вирізняльні ознаки цибулі ріпчастої	Самостійна робота
Лекція 8	Технологія вирощування насіння дворічних овочевих рослин	ПЗ-8	Сортові вирізняльні ознаки моркви та буряку столового	
Лекція 9	Технологія вирощування насіння багаторічних овочевих рослин	ПЗ-9	Сортові вирізняльні ознаки капусти білоголової	

Лекція 10	Зберігання насіння	ПЗ-10	Сортові вирізняльні ознаки баштаних рослин (кавун, диня, гарбуз).	багатоярусної, цибулі-порей, часнику
Лекція 11	Принципи розрахунків у насінництві овочевих культур	ПЗ-11	Принципи розрахунків у насінництві овочевих культур	Технологія виробництва насіння петрушки, пастернаку селери, редьки зимової. Технологія виробництва насіння капусти червоноголової, савойської, кольрабі, брюссельської, листової. Біологічні особливості розвитку насіння.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Вітанов О.Д., Солоненко І.І. Насінництво овочевих рослин: навч. посібник. Харків, 2007. 289 с.	Методичне забезпечення	1. Довідник з насінництва овочевих і баштаних культур / за ред. О.Я. Жук, В.П. Росенка. Київ: Аграрна наука, 2002. 89 с.
	2. Насінництво овочевих культур: навч. посібник О.Я. Жук, З.Д. Сич. Вінниця: Глобус-ПРЕС, 2011. 450 с.		2. Довідник по насінництву овочевих і баштаних культур / за ред. Ф.А. Ткаченка, М.С. Єфімова. Київ: Урожай, 1989. 167 с.
	3. Насінництво овочевих рослин: навч. посібник / за ред. О.Д. Вітанов. 2-е вид. доп. і перероб. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2018. 254 с.		3. Селекція и семеноводство овощных и плодовых культур / Г.Т. Гарматюк, И.А. Шевцов, В.А. Кравченко и др. Київ: Вища шк., 1989. 318 с.
	3. Сич З.Д., Бобось І.М. Сортовтвчення овочевих культур. Київ: Нілан – ЛТД, 2012. 578 с.		4. Вирощування насіння холодостійких сортів і гібридів перцю і баклажана: метод. реком. / Н.П. Куракса т а ін. Харків: Плеяда, 2005. 24 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ,ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої 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.