



СИБАЛУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



СЕЛЕКЦІЯ ОВОЧЕВИХ, ПЛОДОВИХ, ЯГІДНИХ КУЛЬТУР ТА ВІНОГРАДУ

Спеціальність	201 Агрономія	Обов'язковість дисципліни	Вибіркова
Освітня програма	Агрономія	Факультет	Агрономії та захисту рослин
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)	Кафедра	Генетики, селекції та насінництва

ВИКЛАДАЧ

Брагін Олександр Миколайович



Освіта	- повна вища – спеціальність „Агрономія”
Науковий ступінь	кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.05 Селекція і насінництво
Вчене звання	- доцент
Досвід роботи	- 14 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавтор методичних розробок;
- співавтор тематичних публікацій;
- відповідальний виконавець НДР 0117U000072;
- учасник наукових і методичних конференцій;
- наукове керівництво здобувачем, що отримав документ про присудження наукового ступеня.

Телефон	+380504164754 +380662876291	E-mail	oleksbragin@btu.kharkov.ua oleksbragin@gmail.com	Дистанційна підтримка	ZOOM, Google Meet, Viber, Telegram, Moodle
---------	--------------------------------	--------	--	-----------------------	--

До викладання дисципліни долучені: старший викладач, кандидат сільськогосподарських наук Гудим Олена Володимирівна.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	є формування у здобувачів теоретичних знань та набуття практичних навичок з селекції овочевих, плодових, ягідних культур і винограду; засвоєння теоретичних основ та методів створення нових і поліпшення існуючих сортів і гібридів.
Формат	лекції, лабораторно-практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні заняття, командна робота.
Специфічні результати навчання	1. Здатність обирати та використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки. 2. Практично використовувати навички з вирощування селекційного матеріалу овочевих, плодових, ягідних культур та винограду; розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті. 3. Знання та розуміння основних біологічних особливостей та агротехнологічних прийомів вирощування овочевих, плодових, ягідних культур та винограду. 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів овочевих і плодових культур, винограду для розв'язання виробничих технологічних задач. 5. Обчислювальні навички та обробка дослідних даних, пов'язаних з селекційними програмами створення та поліпшення існуючих сортів і гібридів овочевих, плодових, ягідних культур та винограду. 6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ЄКТС (90 годин), 12 годин лекцій, 18 години практичних занять, 60 годин – самостійна робота, модульний контроль (3 модулі), підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність при проведенні лабораторно-практичних занять, командна робота.
Умови зарахування	вільне зарахування.

ДОПОВНЮЄ ТА ПОГЛИБЛЮЄ КОМПЕТЕНЦІЇ І ПРН ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Програмні компетентності	ЗК.06. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК.09. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. СК.01. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). СК.03. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. 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.
Програмні результати навчання	ЗПРН.02. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти. СПРН.01. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії. СПРН.05. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії. СПРН.08. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Теоретичні основи селекції овочевих, плодових, ягідних культур та винограду.

Тема 1.	Селекція як наука. Селекційні сорти і гібриди, їх класифікація.
Тема 2.	Вихідний матеріал. Методи створення вихідного матеріалу.
Тема 3.	Селекція на гетерозис. Цитоплазматична чоловіча стерильність (ЦЧС).
Тема 4.	Селекційні посіви, розсадники, випробування.

Модуль 2. Особливості селекції овочевих і плодових культур.

Тема 5.	Біологічна і ботанічна класифікація овочевих культур (огірок, томат, капуста, кавун).
Тема 6.	Методи створення селекційного матеріалу овочевих культур.
Тема 7.	Біологічна і ботанічна класифікація плодових культур (зерняткові, кісточкові, горіхоплідні).
Тема 8.	Методи створення селекційного матеріалу плодових культур.

Модуль 3. Особливості селекції ягідних культур та винограду.

Тема 9.	Методи створення селекційного матеріалу ягідних культур.
Тема 10.	Систематика винограду. Методи створення сортів (клонів) винограду.

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА

ЛІТЕРАТУРА	1. Опалко А.І., Заплічко Ф.О. Селекція плодових і овочевих культур. – К.: Вища школа, 2000. – 440 с. 2. Сич З.Д. Сортовивчення овочевих культур / З.Д. Сич, І.М. Бобось. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2013. – 264 с. 3. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні [Електронний ресурс] режим доступу: www.sops.gov.ua. 4. Кравченко В.А., Приліпка О.В. Селекція і насінництво овочевих культур у закритому ґрунті. – К.: Аграрна наука, 2002. 280 с. 5. Сучасні методи селекції овочевих і баштанних культур. За ред. Т.К. Горової, К.І. Яковенка.- Харків, 2001. – 578 с. 6. Fruit Breeding / Badenes M.L., Byrne D.H. (eds.). New York & al.: Springer, 2012. 875 p. 7. Wild Crop Relatives: Genomic and Breeding Resources: Temperate Fruits / ed. C. Kohle. - Berlin: Springer. 2011. 8. Дробітько А. В. Виноградарство: курс лекцій / А. В. Дробітько. – Миколаїв: МНАУ, 2014. – 260 с.	МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	1. Цикл лекцій Селекція овочевих, плодових, ягідних культур та винограду. 2. Цикл мультимедійних презентацій Селекція овочевих, плодових, ягідних культур та винограду. 3. Комплекти індивідуальних завдань з дисципліни „Селекція овочевих, плодових, ягідних культур та винограду”. 4. Робоча програма навчальної дисципліни „Селекція овочевих, плодових, ягідних культур та винограду”.
------------	---	------------------------	---

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ЄКТС (стандартна)	до 100	100% від усередненої оцінки за модулі
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 30	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 20	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Усі учасники освітнього процесу (у тому числі здобувачі освіти) мають дотримуватися Кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані в «Положенні про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин ДБТУ», виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.