



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, плодкових, 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, плодкових, 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, плодкових, ягідних культур та винограду. 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів овочевих і плодкових 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, плодкових, 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.