



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ У НАСІННИЦТВІ

спеціальність	201 «Агрономія»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Агрономія	факультет	агрономії та захисту рослин
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	рослинництва

ВИКЛАДАЧ

Міхєєв Валентин Григорович



Вища освіта – спеціальність агрономія

Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук 201 Агрономія (06.01.09 – рослинництво)

Вчене звання – доцент кафедри рослинництва

Досвід роботи – більше 10 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор (співавтор) близько 5 методичних розробок;
- автор (співавтор) близько 3 тематичних публікацій;
- учасник наукових і методичних конференцій.

+380966398179 e-mail: mixeev.valentin@outlook.com

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	полягає в оволодінні студентами нормативно-правовою базою сортового насінництва та вмінням вирощування насіння з високими показниками генетичного потенціалу з цінними спадковими властивостями та високою посівною здатністю для створення високопродуктивних і високоякісних посівів культурних рослин
Форма	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	– здатність аналізувати стан посіви з метою впровадження сучасних досягнень сортового насінництва / семінарські заняття; – розуміння основних понять нормативно-правової бази та наукових досягнень із сортового насінництва / тестові завдання; – здатність надавати кваліфіковану оцінку стану сучасної насінневої бази і прогноз її розвитку залежно від господарських потреб / індивідуальні практичні завдання.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекцій, 18 годин практичних занять, модульний контроль (2 модулі), підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань
Умови зарахування	вільне зарахування

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	ЗК.03. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. СК.02. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії. СК.03. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.
Програмні результати навчання	ПРН.01. Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії. ПРН.02. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії. ПРН.04. Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науково-технічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію. ПРН.11. Здійснювати бізнесове проектування та маркетингове оцінювання виконання і впровадження інноваційних розробок.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Сучасні системи насінництва					
Тема 1	Проблеми та перспективи насінництва в Україні	Практичне заняття	Стан насінництва в Україні. Аналіз проблем і перспектив розвитку	Самостійна робота	Система насінництва зернових колосових культур: пшениці, ячменю, жита, тритикале
Тема 2	Досягнення у виробництві насіння зернових культур високих генерацій		Системи насінництва зернових і бобових культур		Система насінництва зернових культур другої групи: кукурудзи, просо, сорго, гречки

Тема 3	Виробництво насіння основних технічних культур		Системи насінництва технічних культур. Перспективи поширення нішевих культур, їхні системи насінництва		Система насінництва зернобобових культур: сої, гороху, квасолі, сочевиці, нуту, чини
Тема 4	Інноваційні технології у сортовипробуванні зернових колосових культур		Проведення контрольної модульної роботи		Системи насінництва олійних культур: соняшнику, ріцини, сафлору, ріпаку, гірчиці
Модуль 2. Інноваційні методи в насінництві					
Тема 5	Інноваційні технології у сортовипробуванні зернових хлібів другої групи	Практичні заняття	Стратегія розвитку насінництва на майбутнє	Самостійна робота	Технологічні заходи розмноження сортів рослин
Тема 6	Інноваційні технології у сортовипробуванні зернобобових культур		Роль біотехнології і нанотехнології в інтенсифікації насінницької галузі		Збирання насінників однорічних і дворічних культур
Тема 7	Сучасна техніка для сівби насінницьких посівів. Передовий досвід проведення сівби насінницьких посівів рослин		Роль передпосівної обробки насіння для формування насінневого матеріалу. Сучасні методи передпосівної обробки насіння на насінницьких посівах		Інновації в технологічних процесах насінництва сільськогосподарських культур: ґрунтообробна техніка, посівні агрегати, машини для внесення добрив і засобів захисту рослин
Тема 8	Збирання врожаю насінницьких посівів. Організація збирання. Сучасні збиральні агрегати		Проведення контрольної модульної роботи		Сучасні засоби для збирання насінницьких посівів зернових, бобових і технічних культур

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<p>1. Охорона прав на сорти рослин. Офіційний бюлетень № 1 / За редакцією В.В. Волкодава. – Київ, Вид. Алефа, 2003. – Част. 3. – 105 с.</p> <p>2. Охорона прав на сорти рослин. Офіційний бюлетень № 2. Методика проведення кваліфікаційної експертизи сортів зернових, круп'яних та зернобобових культур / Під редакцією В.В. Волкодава. – Київ, Алефа, 2003. – 220 с.</p> <p>3. Охорона прав на сорти рослин. Офіційний бюлетень № 3. Методика проведення кваліфікаційної експертизи сортів технічних та кормових культур / За редакцією В.В. Волкодава. – Київ, ТОВ Алефа, 2003. – 226 с.</p> <p>4. Охорона прав на сорти рослин. Офіційний бюлетень № 1. Методика проведення кваліфікаційної експертизи сортів технічних і кормових культур / За ред. В.В. Волкодава. – Київ, ТОВ Алефа, 2003. – 226 с.</p> <p>5. Охорона прав на сорти рослин. Офіційний бюлетень № 4. Методика проведення кваліфікаційної експертизи сортів (картопля, овочеві та баштанні культури) / За редакцією В.В. Волкодава. – Київ, ТОВ Алефа, 2003.</p> <p>6. Охорона прав на сорти рослин. Офіційний бюлетень № 6. Методика проведення кваліфікаційної експертизи сортів (ефіроолійні, лікарські, квітково-декоративні, лісові культури) / За ред. В.В. Волкодава. – Київ, ТОВ Алефа, 2003.</p> <p>7. Охорона прав на сорти рослин. Офіційний бюлетень № 1., частина 2. Методика експертизи сортів гречки звичайної і кормових трав на відмітність, однорідність та стабільність / За ред. В.В. Волкодава. – Київ, 2006. – 100 с.</p>	Методичне забезпечення	<p>1. Методика післяреєстраційного вивчення сортів рослин (ПСВ) / За ред. Ткачик С.О. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2015. – 28 с.</p> <p>2. Методика державної науково-технічної експертизи сортів рослин. Методи визначення показників якості продукції рослинництва. Вип. сьомий. – 2-е вид., виправ. і доп. – Київ, ТОВ «Алефа», 2011. – 150 с.</p> <p>3. Методика кваліфікаційної (технічної) експертизи сортів рослин з визначення показників придатності до поширення в Україні. Випуск перший. Загальна частина (видання третє, виправлене і доповнене). – Київ, ТОВ «Алефа», 2011. – 103 с.</p> <p>4. Методика проведення експертизи сортів рослин групи зернових, круп'яних і зернобобових на придатність до поширення в Україні (ПСП) / За ред. С.О. Ткачик. – Київ, ТОВ «Нілан-ЛТД», 2014. – 82 с.</p> <p>5. Методика проведення експертизи сортів рослин групи плодових, ягідних, горіхоплідних, субтропічних та винограду на придатність до поширення в Україні / За ред. С.О. Ткачик. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2015. – 84 с.</p> <p>6. Методика проведення експертизи сортів рослин картоплі та груп овочевих, баштанних, пряно-смакових на придатність до поширення в Україні (ПСП) / За ред. С.О.Ткачик. – Київ, ТОВ «Нілан-ЛТД», 2014. – 96 с.</p>
------------	---	------------------------	--

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС			
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90–100	A	відмінно	зараховано
82–89	B	добре	
74–81	C		
66–73	D		
60–65	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання

0-34

F

незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

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.