



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ У НАСІННИЦТВІ

спеціальність	201 «Агрономія»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	«Насінництво та насіннєзнавство»	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	<p>ЗК.03. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>СК.02. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії.</p> <p>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.</p> <p>СК.11. Здатність визначати посівні якості насіння, керуючись державними стандартами України та Міжнародними правилами з тестування насіння.</p>
Програмні результати навчання	<p>ПРН.01. Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії.</p> <p>ПРН.02. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії.</p> <p>ПРН.04. Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науково-технічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію.</p> <p>ПРН.11. Здійснювати бізнесове проектування та маркетингове оцінювання виконання і впровадження інноваційних розробок.</p> <p>ПРН.15. Розробляти і реалізовувати комплекси технологічних заходів з вирощування, післязбиральної доробки та поліпшення насінневого матеріалу.</p> <p>ПРН.17. Аналізувати сучасний стан насінневих фондів з метою розробки науково обґрунтованих систем їх вирощування.</p>

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, рідини, 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 насіннєвого 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 (ПСР) / 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 (ПСР) / 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	задовільно	
60–65	E		
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.