

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

Факультет агротехнологій та екології
Кафедра рослинництва імені професора В.В. Калитки

СИЛАБУС

з навчальної дисципліни
«ЗЕМЛЕРОБСТВО З ОСНОВАМИ ГЕРБОЛОГІЇ»
(<http://www.tsatu.edu.ua/rosl/course/889/>)

Викладач (і)	к.с.-г.н., ст. викладач Козлова Лілія Валентинівна http://www.tsatu.edu.ua/rosl/people/kozlova-lilija-valentynivna/
Кількість кредитів	4
Загальна кількість годин	120

Загальний опис навчальної дисципліни

Анотація курсу. Дисципліна «Землеробство з основами гербології» спрямована на формування у здобувачів другого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності «Садівництво і виноградарство» загальних та фахових компетентностей щодо оволодіння знаннями про: умови життя сільськогосподарських культур та шляхи їх регулювання, відтворення родючості ґрунту; бур'яни і способи захисту посівів від них; сівозміни для різних ґрунтово-кліматичних зон України та різних форм господарювання; обробіток ґрунту і захист його від ерозії; сівба сільськогосподарських культур; системи землеробства, є пріоритетним шляхом для становлення фахівців-агрономів.

Дисципліна зорієнтована на вивчення таких питань, як: теоретичні основи законів землеробства, фактори життя рослин та регулювання їх в землеробстві; поняття про фітоценоз, агрофітоценоз, їх склад, структуру, морфологію, екологію, систематику, поняття про фітосередовище і його фактори; біологічні властивості та агробіологічну класифікацію бур'янів, їх шкодочинність; методику обліку забур'яненості ріллі та методику складання системи заходів проти бур'янів, які інтегровані в сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур; наукові основи сівозмін їх організація і класифікація, роль проміжних культур у формуванні сівозмін в різних ґрунтово-кліматичних зонах особливості складання сівозмін в зрошуваних умовах; системи обробітку ґрунту в сівозміні; агротехнічні вимоги до сівби сільськогосподарських культур і заходи догляду за посівами; види ерозії ґрунту і заходи щодо їх запобігання; екологічні проблеми і природоохоронні заходи при зрошенні;

Метою Формування у студентів системи знань і умінь здатностей для здійснення ефективної професійної діяльності через формування у студентів поняття з наукових основ землеробства, визначення видового складу бур'янів їх класифікації, біологічних властивостей та закономірності взаємозв'язків бур'янів з іншими компонентами агрофітоценозу та складання системи контролю забур'яненості полів інтегрованої в сучасні технології вирощування культурних рослин, проектування раціональних сівозмін, системи обробітку ґрунту та протиерозійних заходів, систем землеробства і основ ведення біологічного

землеробства та вирощування основних сільськогосподарських культур в богарних умовах та на зрошувальних землях.

Завдання Забезпечення підготовки фахівців до професійної діяльності та реалізації на практиці отриманих теоретичних знань з регулювання факторів життя рослин, моніторингу шкодочинного агрофітоценозу, обґрунтування чергування сільськогосподарських культур, способів та систем обробітку ґрунту.

Результати навчання (компетентності)

Компетентності, які студент набуде в результаті вивчення дисципліни

Спеціальність	Загальні компетентності (ЗК)	Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	Результати навчання (РН)
<p>203 «Садівництво і виноградарство»</p>	<p>ЗК 1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 10. Здатність працювати в команді. ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища</p>	<p>ФК-01. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки. ФК-3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом. ФК-5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства. ФК-8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві. ФК-9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p>	<p>РНО3. Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права. РН06. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою. РН09. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття. РН11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов. РН16. Організувати результативні і безпечні умови роботи. РН17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.</p>

Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Наукові основи обробітку ґрунту.
2. Система обробітку ґрунту під різними польовими культурами
3. Сівба і післяпосівний обробіток ґрунту.
4. Ерозія ґрунту та заходи захисту сільськогосподарських угідь.
5. Системи землеробства України.

Орієнтовний перелік тем практичних занять

1. Система основного обробітку ґрунту в зональних сівозмінах.
2. Система передпосівного обробітку ґрунту
3. Системи післяпосівного обробітку ґрунту в сівозміні
4. Мінімізація обробітку ґрунту
5. Контроль якості виконання заходів основного обробітку ґрунту
6. Контроль якості виконання заходів передпосівного і післяпосівного обробітку ґрунту
7. Агротехнічні вимоги при проведенні обприскування полів
8. Система обробітку ґрунту в поливній сівозміні
9. Контроль якості сівби і садіння культур
10. Система протиерозійного обробітку ґрунту
11. Ланки системи землеробства, принципи проектування систем землеробства

Політика курсу

- ✓ Сумлінно додержуватися навчального процесу (не пропускати і не запізнюватися на заняття);
- ✓ Брати активну участь у освітньому процесі, чітко й вчасно виконувати навчальні завдання, не відволіктися на заняттях на сторонні справи;
- ✓ Уважно слухати товаришів під час дискусій та поважати думки членів колективу, які не співпадають з вашими, під час занять та під час контролю знань не користуватися мобільними додатками;
- ✓ Через об'єктивні причини (наприклад, карантин, хвороба, участь у конференції, науковому проекті, міжнародному стажуванні) навчання може відбуватись в on-line формі на Освітньому порталі ТДАТУ з використанням системи Moodle або за посередництва інших інформаційно-комунікаційних платформ чи технологій за погодженням із викладачем курсу.

Рекомендована література

1. Загальне землеробство /за ред. В.О. Єщенка. К.:Вища школа, 2004. 336 с.
2. Практикум із землеробства: Навч. посібник / за ред. М.С.Кравченко і З.М. Томашівського. К.:Мета, 2003. 320с.
3. Гудзь В.П., Примак І.Д., Рибик М.Ф. та ін. Адаптивні системи землеробства. Київ : Центр учбової літератури, 2007. 336 с.
4. Веселовський І.В., Бегей С.В. Ґрунтозахисне землеробство. Київ : Урожай, 1995. 304с.

Гарант освітньої програми



Алексеева О.М.