

СВ

**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/ros/course/889/>)**

Викладач (і)	к.с.-г.н., ст. викладач Козлова Лілія Валентинівна http://www.tsatu.edu.ua/ros/people/kozlova-lilija-valentynivna/
Кількість кредитів	5
Загальна кількість годин	150

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 набуває в результаті вивчення дисципліни

Спеціальність	Загальні компетентності (ЗК)	Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	Результати навчання (РН)
203 «Садівництво і виноградарство»	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	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.	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 плодовоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття. РН11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов. РН16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи. РН17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.

Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Наукові основи землеробства та гербології, фактори життя рослин і закони землеробства
2. Регулювання факторів життя рослин
3. Біологічні особливості і класифікація бур'янів.
4. Класифікація заходів контролю забур'яненості сільськогосподарських угідь
5. Винищувальні заходи боротьби з бур'янами
6. Наукові основи сівозмін.
7. Класифікація і організація сівозмін.
8. Проміжні культури в сівозмінах.
9. Сівозміни на зрошуваних землях.
10. Проектування, впровадження і освоєння сівозмін.

Орієнтовний перелік тем практичних занять

1. Методи визначення фізичних властивостей ґрунту.
2. Методи визначення гідрофізичних властивостей ґрунту
3. Характеристика основних видів мало річних, дворічних та багаторічних бур'янів і заходи боротьби з ними
4. Характеристика основних видів бур'яни-паразити та карантинних бур'янів і заходи боротьби з ними. Методи обліку забур'яненості посівів
5. Розрахунок потреби у гербіцидах та особливості і техніка їх застосування
6. Методика розробки сівозмін
7. Складання схем чергування сільськогосподарських культур
8. Польові сівозміни сільськогосподарських зон України
9. Складання плану освоєння запроектованих сівозмін
10. Оцінювання сівозмін та порядок ведення книги історії полів

Політика курсу

- ✓ Сумлінно додержуватися навчального процесу (не пропускати і не 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. Довідник з гербології: навчальний посібник для підготовки бакалаврів напряму 1301 «Агрономія» в аграрних Вузах II-IV рівнів акредитації/ І.Д. Примак, М.П. Косолап, П.У. Ковбасюк та ін. За ред. І.Д. Примака. К.: Кондор, 2006. 372 с.
4. Косолап М.П. Гербологія: навч. посіб. для підготовки бакалаврів напряму «Агрономія». Нац. аграрн. університет. К.: Арістей, 2004. 364 с.

Гарант освітньої програми



Алексеева О.М.