

**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**  
**«АГРОНОМІЧНИЙ АУДИТ»**

[\(http://www.tsatu.edu.ua/rosl/course/ahronomichnyj-audyt/\)](http://www.tsatu.edu.ua/rosl/course/ahronomichnyj-audyt/)

Викладач (і)	к.с.-г.н., ст. викладач Козлова Лілія Валентинівна <a href="http://www.tsatu.edu.ua/rosl/people/kozlova-lilija-valentynivna/">http://www.tsatu.edu.ua/rosl/people/kozlova-lilija-valentynivna/</a>
Кількість кредитів	3
Загальна кількість годин	90

**Загальний опис навчальної дисципліни**

**Анотація курсу.** Дисципліна «Агрономічний аудит» спрямована на формування у здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти загальних та фахових компетентностей щодо якісного проведення моніторингу посівів заставного урожаю у полі, прогнозування врожайності посівів різних сільськогосподарських культур, проведення моніторингу своєчасності та якості виконання технологічних операцій в рослинництві, аудиту загального стану рослинництва і розробка рекомендацій щодо поліпшення діяльності підприємства, складання карти бур'янів, проведення діагностики шкідників і хвороб та визначення ефективних мір боротьби. Дисципліна зорієнтована на вивчення таких питань, як: технології агровиробництва: історія та рекомендації, сучасних технології та технічні засоби механізованого вирощування продукції рослинництва; методів проектування технологічних процесів; принципів побудови виробничих процесів у рослинництві; агрохімічного аналізу земельного банку підприємства, аналізу врожайності – історія, аналіз у забур'яненості земельного банку, аналізу мінералізації – історія, аналізу технології зберігання сільськогосподарської продукції, співставлення агротехнологій та сільськогосподарської техніки; оцінка кадрового потенціалу підприємства, визначення рівня кваліфікації, продуктивність праці, необхідність формування додаткових знань та вмінь.

**Метою** вивчення дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок в сфері контролю якості виконання технологічних операцій в рослинницькій галузі, шляхом дотримання технологічних вимог при обробці ґрунту, обґрунтованого застосування добрив, стимуляторів росту та засобів захисту рослин, виробництва та зберігання кондиційного посівного матеріалу, застосування сучасних технічних засобів та інших матеріальних ресурсів згідно з існуючими рекомендаціями та нормативними документами

**Завдання** дисципліни полягає у набуття студентами методичних навичок щодо контролю якісних сторін та ефективності виробничої діяльності сільськогосподарського підприємства, його технологічного оснащення, раціональності використання ресурсів.

## Результати навчання (компетентності)

Компетентності, які студент набуде в результаті вивчення дисципліни

Спеціальність	Загальні компетентності (ЗК)	Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	Результати навчання (РН)
201 «Агрономія»	<p>ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 10. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>	<p>ФК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>ФК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p> <p>ФК 8. 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.</p> <p>ФК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>	<p>РН 9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>РН 11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.</p> <p>РН 12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.</p> <p>РН 13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p> <p>РН 14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p> <p>РН 15. Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.</p> <p>РН 16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.</p>

### Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Аудит в сільському господарстві.
2. Агрономічний аудит основних заходів обробітку ґрунту під різні культури.
3. Фітосанітарний аудит в рослинництві.

### Орієнтовний перелік тем практичних занять

1. Методи контролю за якістю виконання основного, передпосівного та післяпосівного обробітку ґрунту

2. Методичні вимоги щодо збереження сортових та посівних якостей насіння зернових культур

3. Агротехнічні вимоги та контроль якості виконання сівби сільськогосподарських культур

4. Контроль якості внесення добрив

5. Методи моніторингу фітосанітарного стану посівів

6. Методи визначення засміченості полів бур'янами та контроль якості внесення гербіцидів

### 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. Економіка аграрних підприємств Андрійчук В. Г. Підручник. 2-ге вид., доп. і перероблене. / В. Г. Андрійчук. Київ : КНЕУ, 2002. 624 с.

2. Планування на аграрному підприємстві Нелеп В.М. Київ : КНЕУ, 2004. 495 с.

3. Рослинництво: Підручник О. І. Зінченко, В. Н. Салатенко, М. А. Білоножко. Київ : Аграрна освіта, 2001. 591 с.

4. Каленська С.М. Системи сучасних інтенсивних технологій в рослинництві. Вінниця: Рогальська І.О., 2015. 488 с.

5. Кулешов А.В., Білик М.О., Довгань С.В. Фітосанітарний моніторинг і прогноз. Навч. посібник, Харків: Еспада, 2011. 608 с.

6. Насіннезнавство. Методичні вказівки. / Каленська С.М., Жиральова Н.В., Літошенко М.Ф., Юник А.В. Київ, 2005. 56 с.

**Гарант освітньої програми**

\_\_\_\_\_ (підпис)

**Покопцева Л.В.**