

МЕТОДИЧНА РОБОТА КАФЕДРИ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ГРУНТОЗНАВСТВА ЗА ПЕРІОД 2018-2024 н.р.

2018-2019 н.р.

Курс лекцій

1. **Бутенко А.О. Рослинництво з основами кормовиробництва:** Курс лекцій для студентів спеціальності «Захист і карантин рослин» освітнього ступеня «Бакалавр» 3 курсу денної та заочної форм навчання – Суми: СНАУ, 2018.
2. **Міщенко Ю.Г. Технологія раціонального землекористування:** Курс лекцій для студентів 2 м курсу, спец. 201 «Агрономія», денна та заочна форма навчання - Суми: СНАУ, 2019.-94 с.
3. **Міщенко Ю.Г. Біоенергетична оцінка с.-г. виробництва:** Курс лекцій для студентів 2 м курсу, спец. 201 «Агрономія», денна форма навчання - Суми: СНАУ, 2019.-62 с.
4. **Міщенко Ю.Г. Екологічні проблеми землеробства:** Курс лекцій для студентів 1 м курсу, спец. 201 «Агрономія», денна та заочна форма навчання - Суми: СНАУ, 2019.-71 с.
5. **Пшиченко О.І. Агрохімія:** Курс лекцій до модулю 1. Для студентів 4 курсу, спеціальність 101 «Екологія» денна та заочна форма навчання - Суми: СНАУ, 2019, 43 с.
6. **Давиденко Г.А. Землеробство з основами ґрунтознавства та агрохімії:** Курс лекцій для студентів 1 м курсу, спец. 208 «Агроінженерія», спеціалізація «Системи точного землеробства» – Суми: СНАУ, 2019. – 58 с.
7. **Захарченко Е.А. Агроекологічні основи застосування добрив.** Курс лекцій англійською мовою. Для студентів 1 курсу магістри іноземні студенти, СПГ - Суми: СНАУ, 2019. – 79 с.

Методичні вказівки

1. **Харченко О.В. Прогноз і програмування врожаїв.** Методичні вказівки до лабораторно-практичних робіт / для студентів 1 м курсу, спец. 201 «Агрономія», денна та заочна форма навчання - Суми: СНАУ, 2018. -28 с.
2. **Харченко О.В. Прогноз і програмування врожаїв.** Методичні вказівки для самостійних робіт / для студентів 1 м курсу, спец. 201 «Агрономія», денна та заочна форма навчання - Суми: СНАУ, 2018.-26 с.

3. Харченко О.В., Давиденко Г.А., Міщенко Ю.Г., Масик І.М., Прасол В.І., Захарченко Е.А., Сенченко Н.К., Пшиченко О.І. Методичні вказівки щодо навчально-науково дослідної практики / Суми: СНАУ, 2018.-97 с.
4. Глупак З.І. **Міжнародна стандартизація, сертифікація технологій, сировини, готової продукції АПК.** Методичні вказівки до лекційного курсу для студентів очної і заочної форми навчання спеціальності 101 «Екологія». Суми: СНАУ, 2018.
5. Глупак З.І. **Міжнародна стандартизація, сертифікація технологій, сировини, готової продукції АПК.** Методичні вказівки щодо виконання лабораторно-практичних робіт для студентів очної і заочної форми навчання спеціальності 101 «Екологія». Суми: СНАУ, 2018.
6. Глупак З.І. **Міжнародна стандартизація, сертифікація технологій, сировини, готової продукції АПК.** Методичні вказівки щодо виконання самостійних робіт для студентів очної і заочної форми навчання спеціальності 101 «Екологія». Суми: СНАУ, 2018.
7. Бутенко А.О. **Кормовиробництво та луківництво.** Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів спеціальності 201 «Агрономія» денної та заочної форми навчання, Суми: СНАУ, 2018.
8. Бутенко А.О. **Рослинництво з основами кормовиробництва.** Методичні вказівки для виконання лабораторних занять для студентів спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» освітнього ступеня «Бакалавр» 3 курсу денної та заочної форм навчання. Суми: СНАУ, 2018.
9. Бутенко А.О. **Рослинництво з основами кормовиробництва.** Методичні вказівки для самостійної роботи студентів спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» освітнього ступеня «бакалавр» 3 курсу денної та заочної форм навчання. Суми: СНАУ, 2018.
10. Глупак З.І. **Екобезпека і товарознавство продуктів переробки рослинництва.** Методичні вказівки до лекційного курсу для студентів очної і заочної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Магістр». Суми: СНАУ, 2018.
11. Глупак З.І. **Екобезпека і товарознавство продуктів переробки рослинництва.** Методичні вказівки щодо виконання лабораторно-практичних робіт для студентів очної та заочної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Магістр». Суми: СНАУ, 2018.
12. Глупак З.І. **Екобезпека і товарознавство продуктів переробки рослинництва.** Методичні вказівки щодо виконання самостійної роботи для студентів очної та заочної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Магістр». Суми: СНАУ, 2018.

13. **Жатова Г.О. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу «Основи виробництва круп'яних і макаронних виробів» для студентів спеціальності 201 "Агрономія " 1-го курсу ОС "Магістр".** Суми. 2018 р., 32 с.
14. **Радченко М.В. Зберігання та переробка плодів і овочів.** Методичні вказівки щодо проведення самостійної роботи для студентів спеціальності 201-Агрономія денної та заочної форми навчання. Суми: СНАУ, 2018.
15. **Глупак З.І. Управління якістю і сільськогосподарської продукції.** Методичні вказівки до лекційного курсу для студентів очної і заочної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Магістр». Суми: СНАУ, 2018.
16. **Глупак З.І. Управління якістю і сільськогосподарської продукції.** Методичні вказівки щодо виконання лабораторно-практичних робіт для студентів очної і заочної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Магістр»». Суми: СНАУ, 2018.
17. **Глупак З.І. Управління якістю і сільськогосподарської продукції.** Методичні вказівки щодо виконання самостійної роботи для студентів очної і заочної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Магістр»». Суми: СНАУ, 2018.
18. **Прасол В.І., Сенченко Н.К., Пшиченко О.І. Система застосування добрив.** Методичні вказівки до лабораторно-практичних робіт / для студентів 3 курсу, спец. 201 «Агрономія», денна та заочна форма навчання - Суми: СНАУ, 2019.-48 с.
19. **Давиденко Г.А. Землеробство з основами ґрунтознавства та агрохімії.** Методичні вказівки по виконанню лабораторно-практичних робіт / для студентів 1 м курсу, спец. 208 «Агроінженерія», спеціалізація «Системи точного землеробства» - Суми: СНАУ, 2019.-36 с.
20. **Масик І.М. Землеробство. Методичні вказівки до лабораторно-практичних робіт / для студентів 2 курсу, спеціальність 202 «Захист і карантин рослин» денна та заочна форма навчання - Суми: СНАУ, 2019.-30 с.**
21. **Масик І.М. Екологічне землеробство. Методичні вказівки до лабораторно-практичних робіт / для студентів 3 курсу, спец. 101 «Екологія» денна та заочна форма навчання- Суми: СНАУ, 2019.-28 с.**
22. **Захарченко Е.А. Основи геології. Методичні рекомендації до самостійної роботи / для студентів 1 курсу, спец. 205 «Лісове господарство» денна та заочна форма навчання - Суми: СНАУ, 2019.-76 с.**
23. **Бутенко А.О. Агротехнології створення та використання кормових угідь.** Методичні вказівки щодо виконання самостійної роботи для

студентів спеціальності 201 "Агрономія" денної та заочної форми навчання ОС «Магістр» - Суми: СНАУ, 2019.

24. **Радченко М.В. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва"** для студентів спеціальності 201 "Агрономія", 202 "Захист і карантин рослин" 4-го курсу ОС "Бакалавр" факультету агротехнологій та природокористування, Суми: СНАУ, 2019. - 57 с.

2019-2020 н.р.

Навчальні посібники:

1. **Харченко О.В., Прасол В.І., Масик І.М., Пшиченко О.І. Прогноз і програмування врожаїв. Навчальний посібник** за ред. Харченка О.В. для студентів 1 м курсу, спец. 201 «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2019. – 94 с.
2. **Захарченко Е.А. Лісове ґрунтознавство. Навчальний посібник** за ред. Захарченко Е.А. для студентів 2 курсу, ЛІС, денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 128 с.

Курс лекцій:

1. **Прасол В.І., Пшиченко О.І. Агрохімія. Курс лекцій** для студентів 3 курсу, спец. 201 «Захист і карантин рослин», денна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 121 с.
2. **Харченко О.В., Захарченко Е.А., Пшиченко О.І. Фіторекультивация порушених земель. Курс лекцій** для студентів 1 м курсу, СПГ, денна форма навчання / Суми: СНАУ, 2019. – 74 с.
3. **Захарченко Э.А. Почвоведение с основами геологии: свойства и режимы почв. Конспект лекций** для студентов 2 курса спец. 201 «Арономия» / СНАУ, 2020. – 90 с.
4. **Прасол В.І., Пшиченко О.І. Екологічні основи застосування добрив. Курс лекцій. Модуль 1.** Для студентів 4 курсу спеціальності 101 «Екологія» / СНАУ, 2020. – 15 с.

Методичні вказівки:

1. **Глупак З.І. Екобезпека і товарознавство продуктів переробки рослинництва. Методичні вказівки до лекційного курсу** для студентів очної і

заочної форми навчання спеціальності 101 Екологія ОС Бакалавр / Суми: СНАУ, 2020 р.

2. **Міщенко Ю.Г. Екологічні проблеми землеробства. Методичні вказівки** до лабораторно-практичних робіт для студентів 1 м курсу, спец. 201 «Агрономія» ОС «Магістр» денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2019. – 32 с.

3. **Міщенко Ю.Г. Екологічні проблеми землеробства. Методичні вказівки** до виконання самостійних робіт для студентів 1 м курсу денної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Магістр» / Суми: СНАУ, 2019. – 25 с.

4. **Захарченко Е.А. Основи геології. Методичні вказівки** по виконанню навчальної практики для студентів 1 курсу, спец. 205 «Лісове господарство» / Суми: СНАУ, 2020. – 18 с.

5. **Масик І.М. Землеробство. Методичні вказівки** по виконанню лабораторно-практичних занять з теми «Сівозміни» для студентів 2 курсу, спец. ЗТК, денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 34 с.

6. **Масик І.М. Землеробство. Методичні вказівки** по виконанню лабораторно-практичних занять з теми «Бур'яни і заходи їх контролювання» для студентів 2 курсу, спец. ЗТК, денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 35 с.

7. **Прасол В.І. Агроекологічні основи застосування добрив. Методичні вказівки** до проведення лабораторно-практичних занять для студентів 1 м курсу, спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Магістр» / Суми: СНАУ, 2020. – 39 с.

8. **Радченко М.В. Системи технологій. Методичні вказівки** до виконання самостійної роботи для студентів 1 курсу спеціальності 071 "Облік і оподаткування", 072 "Фінанси, банківська справа та страхування", 075 "Маркетинг", 076 "Підприємництво торгівля та біржова діяльність", 051 "Економіка" денної та заочної форми навчання, факультету економіки та менеджменту, Суми. 2020. – 51 с.

9. **Глупак З.І. Екобезпека продовольчої сировини і харчових продуктів. Методичні вказівки** для лекційного курсу для студентів 4 курсу спеціальності 101 «Екологія» ОС Бакалавр / Суми: СНАУ, 2020 р.

10. **Глупак З.І. Екобезпека продовольчої сировини і харчових продуктів. Методичні вказівки** щодо виконання лабораторно-практичних робіт для студентів 4 курсу спеціальності 101 «Екологія» ОС Бакалавр / Суми: СНАУ, 2020 р.

11. Глупак З.І. **Екобезпека продовольчої сировини і харчових продуктів. Методичні вказівки** щодо виконання самостійних робіт для студентів 4 курсу спеціальності 101 «Екологія» ОС Бакалавр / Суми: СНАУ, 2020 р.
12. Глупак З.І. **Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва. Методичні вказівки** до лекційного курсу для студентів 3 курсу очної і заочної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» та 202 «Захист і карантин рослин» / Суми: СНАУ, 2020 р.
13. Глупак З.І. **Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва. Методичні вказівки** щодо виконання самостійної роботи для студентів 3 курсу очної і заочної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» та 202 «Захист і карантин рослин» / Суми: СНАУ, 2020 р.
14. Радченко М.В. **Сучасні технології зберігання продукції рослинництва. Методичні вказівки** до виконання лабораторно-практичних занять з курсу "Сучасні технології зберігання продукції рослинництва" для студентів спеціальності 201 "Агрономія", 1-го курсу ОС "Магістр" факультету агротехнологій та природокористування / Суми: СНАУ, 2020. 55 с.
15. Бутенко А.О. **«Рослинництво з основами кормовиробництва. Комплексні завдання для виконання самостійної роботи»** для студентів 3 курсу спеціальності 202 "Захист і карантин рослин" денної форми навчання / Суми: СНАУ, 2020 р.

2020-2021 н.р.

Курс лекцій:

1. Пшиченко О.І. **Агрохімія: курс лекцій**, модуль 2. Властивості добрив та їх використання. Для самостійного опрацювання для студентів 4 курсу спец. «Екологія» ОС «Бакалавр», денна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 91 с.
2. Харченко О.В., Пшиченко О.І. **Основи гідротехнічної меліорації лісових земель. Конспект лекцій.** Для студентів 3 курсу, спец. 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 68 с.
3. Давиденко Г.А., Захарченко Е.А., Пшиченко О.І. **Фіторекультивация порушених земель: Курс лекцій.** Для студентів 1 м курсу, спец. 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 74 с.

Методичні вказівки:

1.Прасол В.І., Пшиченко О.І., Дудка А.А. Технологічні властивості твердих мінеральних добрив і ефективність їх використання. Методичні вказівки щодо виконання самостійної роботи для студентів 3 курсу, спец. 201 «Агрономія» та 4 курсу спец. 101 «Екологія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 24 с.

2. Пшиченко О.І. Агрохімія: методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять для студентів 3 курсу, спец. 202 «Захист і карантин рослин» та 4 курс спец. «Екологія», денна форма навчання / Суми: СНАУЮ. 2020. – 60 с.

3. Масик І.М. Екологічне землеробство: методичні вказівки по виконанню самостійної роботи для студентів 3 курсу, спец. 101 «Екологія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 26 с.

4. Масик І.М. Землеробство: методичні вказівки по виконанню самостійної роботи для студентів 2 курс, спец. 202 «Захист і карантин рослин», денна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 30 с.

5. Захарченко Е.А. Лісове ґрунтознавство. Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять з модулю «Основи геології та геоморфології» для студентів 2 курсу, спец. 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 38 с.

6. Захарченко Е.А. Лісове ґрунтознавство. Методичні вказівки до самостійної роботи модулю 1 «Основи геології та геоморфології» та модулю 2 «Загальне ґрунтознавство» для студентів 2 курсу, спец. 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 60 с.

7. Прасол В.І., Пшиченко О.І. Екологічні основи застосування добрив. Методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять для студентів 4 курсу спеціальності 101 Екологія денної форми навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 29 с.

8. Прасол В.І. Екологічні основи застосування добрив. Методичні вказівки щодо виконання самостійної роботи для студентів 4 курсу, спец. 101 «Екологія», денна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 15 с.

9. Харченко О.В., Пшиченко О.І. Основи гідротехнічної меліорації лісових земель. Методичні вказівки щодо виконання лабораторно-практичних та самостійних робіт для студентів 3 курсу, спец. 205 «Лісове господарство» та 206

«Садово-паркове господарство», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 48 с.

10. **Харченко О.В., Пшиченко О.І. Меліорація земель. Методичні вказівки** для виконання типових завдань для студентів 3 курсу, спец. 201 «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021. – 54 с.

11. **Харченко О.В., Пшиченко О.І. Меліорація земель. Методичні вказівки** для виконання лабораторно-практичних занять для студентів 3 курсу, спец. 193 «Геодезія та землеустрій», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021. – 48 с.

12. **Давиденко Г.А., Захарченко Е.А., Пшиченко О.І. Фіторекультивация порушених земель: Методичні вказівки** до самостійної роботи для студентів 1 м курсу, спец. 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021. – 46 с. 13. **Давиденко Г.А., Захарченко Е.А., Пшиченко О.І. Фіторекультивация порушених земель: Методичні вказівки** до практичних занять для студентів 1 м курсу, спец. 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021. – 46 с.

14. **Міщенко Ю.Г. Землеробство. Методичні вказівки** по виконанню самостійної роботи для студентів 3 курсу, спец. «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021. – 27 с.

15. **Міщенко Ю.Г. Основи наукових досліджень. Методичні вказівки** по виконанню самостійної роботи для студентів з спеціальності 201 "Агрономія" очної та заочної форми навчання. 3 курс, спец. «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021. – 31 с.

16. **Міщенко Ю.Г. Адаптивні системи землеробства. Методичні вказівки** по виконанню самостійної роботи для студентів 2 м курсу, спец. «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021. – 32 с.

17. **Міщенко Ю.Г. Адаптивні системи землеробства. Методичні вказівки** по виконанню лабораторно-практичних занять для студентів 2 м курсу за спеціальністю 201 „Агрономія” очної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2021. – 40 с.

18. **Бутенко А.О. Агротехнології створення та використання кормових угідь. Методичні вказівки** для виконання лабораторно-практичних занять для студентів спеціальності 201 "Агрономія", денної та заочної форми навчання, 2021 р.

19. Радченко М.В. **Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва. Методичні вказівки** до виконання самостійної роботи для студентів 4 курсу спеціальності 201 "Агрономія" та 202 "Захист і карантин рослин" ОС Бакалавр факультету агротехнологій та природокористування, Суми. 2021. 69 с.

20. Глупак З.І. **Основи екології та утилізації відходів переробки продукції рослинництва. Методичні вказівки** щодо виконання лабораторно-практичних робіт для студентів очної і заочної форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Бакалавр», 2021.

21. Радченко М.В. **Сучасні технології зберігання продукції рослинництва. Методичні вказівки** до виконання самостійної роботи з курсу " Сучасні технології зберігання продукції рослинництва для студентів спеціальності 201 "Агрономія" 1-го курсу ОС «Магістр» факультету агротехнологій та природокористування Суми. 2021. 64 с.

2021-2022 н.р.

Навчальні посібники:

1.Захарченко Е.А. Agroecological fundamentals of fertilization. Навчальний посібник. Для студентів 1 курсу ОС «Магістр» спеціальностей «Садово-паркове господарство», «Агрономія», денна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

Курс лекцій:

1.Захарченко Е.А. «Грунтознавство». Курс лекцій для студентів 2 курсу, 1 с.т. ОС «Бакалавр» спеціальностей «Лісове господарство», «Садово-паркове господарство», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

2. Прасол В.І. Екологічні основи застосування добрив. Конспект лекцій до модулю 2. Для студентів 3 курсу, 2 с.т. ОС «Бакалавр» спеціальності «Агрономія» денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

3. Масик І.М. Землеробство з основами ґрунтознавства. Конспект лекцій для студентів 2 курсу, 1 с.т. ОС «Бакалавр» спеціальності «Захист рослин», денна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

4. **Пшиченко О.І. Система застосування добрив. Конспект лекцій** для студентів 3 курсу, 2 с.т. ОС «Бакалавр» спеціальності «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

5. **Міщенко Ю.Г. Землеробство. Курс лекцій** для студентів 3 курсу, 2 с.т. ОС «Бакалавр» спеціальності «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

6. **Міщенко Ю.Г. Основи наукових досліджень в агрономії. Курс лекцій** для студентів 3 курсу, 2 с.т. ОС «Бакалавр» спеціальності «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

7. **Радченко М.В. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва. Курс лекцій** для студентів 4 курсу ОС «Бакалавр» спеціальності «Агрономія» та «Захист рослин», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

Методичні вказівки:

1. **Радченко М.В. Системи сучасних інтенсивних технологій. Методичні вказівки** до виконання лабораторно-практичних робіт для студентів спеціальності 201 "Агрономія" 2-го курсу ОС «Магістр» денної та заочної форми навчання, Суми: СНАУ, 2022 р., 41 с.

2. **Радченко М.В. Системи технологій. Методичні вказівки** для проходження навчальної практики для студентів спеціальності 051 "Економіка", 071 "Облік і оподаткування", 072 "Фінанси, банківська справа та страхування", 073 "Менеджмент", 075 "Маркетинг", 076 "Підприємництво торгівля та біржова діяльність" ОС «Бакалавр» денної форми навчання // Суми: СНАУ, 2022 р., 30 с.

3. **Прасол В.І. Агрохімія. Методичні рекомендації** до самостійної роботи для студентів 3 курсу, 2 с.т. ОС «Бакалавр», спеціальності «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

4. **Давиденко Г.А. Ґрунтознавство з основами геології. Методичні вказівки** до лабораторних занять для студентів 2 курсу спеціальності «Екологія» ОС «Бакалавр», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

5. **Давиденко Г.А. Землеробство з основами ґрунтознавства. Методичні вказівки** до практичних занять для студентів 2 курсу спеціальності «Захист рослин» ОС «Бакалавр», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

6. **Масик І.М. Землеробство з основами ґрунтознавства. Методичні вказівки** до практичних занять для студентів 2 курсу, 1 с.т. спеціальності «Захист рослин» ОС «Бакалавр», денна форма навчання / Суми: СНАУ, 2022.

7. Масик І.М. Землеробство з основами ґрунтознавства. Методичні вказівки для самостійної роботи для студентів 2 курсу, 1 с.т. спеціальності «Захист рослин» ОС «Бакалавр», денна форма навчання / Суми: СНАУ, 2022.

8. Пшиченко О.І. Система застосування добрив. Методичні вказівки для практичних робіт для студентів 3 курсу, 2 с.т. ОС «Бакалавр» спеціальності «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

9. Пшиченко О.І. Система застосування добрив. Методичні вказівки для самостійної роботи для студентів 3 курсу, 2 с.т. ОС «Бакалавр» спеціальності «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021.

10. Міщенко Ю.Г. Агрофізичні властивості ґрунту. Методичні вказівки по виконанню лабораторно-практичних занять та самостійної роботи з землеробства для студентів агрономічних спеціальностей 3 курсу, 2 с.т. ОС «Бакалавр», спеціальність «Агрономія, денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2022.

11. Міщенко Ю.Г. Екологічні проблеми землеробства. Методичні вказівки по виконанню самостійної роботи для студентів 2 м курсу ОС «Магістр» спеціальності «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2022.

12. Бутенко А.О. Кормовиробництво та луківництво. Методичні вказівки по виконанню самостійної роботи для студентів 4 курсу, 3 с.т. ОС «Бакалавр» спеціальності «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2022.

Робочі зошити:

1.Троценко В.І. Рослинництво. Робочий зошит для лабораторно-практичних занять для студентів 4 курсу, 2 с.т. спеціальності «Агрономія», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2022.

Інші:

1. Глупак З.І. Збірник ситуаційних завдань з дисципліни «Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва» для студентів 3 курсу, 1 с.т. спеціальності «Захист рослин», денна форма навчання; 4 курсу, 2 с.т. спеціальності «Агрономія», денна та заочна форма навчання, ОС «Бакалавр» / Суми: СНАУ, 2022.

2022-2023 н.р.

Курс лекцій:

1. **Захарченко Е.А. Агроекологічні основи застосування добрив. Конспект лекцій** для студентів 1 курсу заочної форми навчання. ОС Магістр, спеціальність 201 Агрономія. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023. (квітень)
2. **Прасол В.І., Дудка А.А. Конспект лекцій (модуль 4-5)** з дисципліни «Агрохімія» для студентів спеціальності 201 "Агрономія" 3-го курсу ОС "Бакалавр" факультету агротехнологій та природокористування / Суми: СНАУ, 2023. – 45 с.
3. **Радченко М.В. Сучасні технології зберігання продукції рослинництва. Конспект лекцій** для студентів спеціальності «Агрономія» 1 м курсу ОС «Магістр» факультету агротехнологій та природокористування / Суми: СНАУ, 2023. – 45 с.
4. **Міщенко Ю.Г. Технологічні та управлінські рішення вирощування органічної продукції. Курс лекцій.** Для студентів 2 курсу денної та заочної форми навчання. ОС «Магістр», спеціальність 201 - «Агрономія». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023.

Методичні вказівки:

1. **Захарченко Е.А. Грунтознавство з основами геології. Методичні вказівки** з навчальної практики для студентів 1 курсу денної форми навчання. ОС Бакалавр, спеціальність 201 «Агрономія». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2022. (грудень)
2. **Захарченко Е.А. Грунтознавство. Методичні вказівки** з навчальної практики для студентів 1 курсу денної форми навчання. ОС Бакалавр, спеціальність 206 Садово-паркове господарство. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2022. (грудень)
3. **Захарченко Е.А. Грунтознавство. Методичні вказівки** з навчальної практики для студентів 1 курсу денної форми навчання. ОС Бакалавр, спеціальність 205 Лісове господарство. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2022. (грудень)
4. **Прасол В.І., Дудка А.А. Агрохімія. Методичні вказівки** для виконання курсової роботи для студентів спеціальності 201 "Агрономія" 3 курсу ОС "Бакалавр" факультету агротехнологій та природокористування. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023. – 40 с.

5. Радченко М. В. **Виробництво круп'яних і макаронних виробів. Методичні вказівки** для виконання практичних робіт для студентів спеціальності 201 "Агрономія" 1 м курсу ОС "Магістр" факультету агротехнологій та природокористування. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023. – 35 с.

6. Міщенко Ю.Г. **Технологічні та управлінські рішення вирощування органічної продукції. Методичні вказівки** по виконанню лабораторно-практичних занять та самостійної роботи для студентів агрономічних спеціальностей. ОС Магістр, спеціальність 201 - «Агрономія». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023.

7. Троценко В.І. **Рослинництво. Методичні вказівки до самостійної роботи** для студентів спеціальності 201 "Агрономія" 3 курсу ОС "Бакалавр" денної форми навчання факультету агротехнологій та природокористування. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023.

2023-2024 н.р.

Лабораторний практикум:

1. Захарченко Е.А. **Грунтознавство. Лабораторний практикум** для студентів 2 курсу спеціальностей 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2024. – 96 с.

Курс лекцій:

1. Радченко М. В., Троценко В. І, Бутенко А. О., Глупак З. І. **Технологія переробки зерна і технічної сировини. Конспект лекцій** для студентів 1 м курсу ОС "Магістр" спеціальності 201 "Агрономія" / Суми: СНАУ, 2023. – 35 с.

2. Троценко В. І, Глупак З. І., Радченко М.В. **Зберігання та переробка плодів і овочів. Конспект лекцій** для студентів 1 м курсу ОС "Магістр" спеціальності 201 "Агрономія" / Суми: СНАУ, 2023. – 35 с.

3. Бутенко Є.Ю. **Моделювання та прогноз врожайності с.-г. культур. Конспект лекцій** для студентів 1 м курсу ОС "Магістр" спеціальності 201 "Агрономія" / Суми: СНАУ, 2024. – 35 с.

4. Міщенко Ю.Г. **Адаптивні системи землеробства. Курс лекцій** для студентів 2 м курсу ОС "Магістр" спеціальності 201 "Агрономія" / Суми: СНАУ, 2023. – 24 с.

5. **Прасол В.І. Агроєкологічні основи застосування добрив (Модуль 1). Курс лекцій** для студентів 1 м курсу ОС "Магістр" спеціальності 201 "Агрономія" / Суми: СНАУ, 2023. – 20 с.

6. **Захарченко Е.А. Managing Global Soils in a Changing Climate: course of lectures**, 201 Agronomy, for Master degree students, specialty "Agronomy" 201 Agronomy, for Master degree students, specialty / Суми: СНАУ, 2023. – 108 с.

Методичні вказівки:

1. **Радченко М. В., Троценко В. І, Бутенко А. О., Глупак З. І. Технологія переробки зерна і технічної сировини. Методичні вказівки** до виконання практичних робіт для студентів 1 м курсу ОС "Магістр" спеціальності 201 "Агрономія" / Суми: СНАУ, 2023. – 24 с.

2. **Радченко М. В., Троценко В. І, Бутенко А. О., Глупак З. І. Виробництво круп'яних і макаронних виробів. Методичні вказівки** до виконання самостійних робіт для студентів 1 м курсу ОС "Магістр" спеціальності 201 "Агрономія" / Суми: СНАУ, 2023. – 24 с.

3. **Троценко В. І., Глупак З. І., Радченко М. В. Зберігання та переробка плодів і овочів. Методичні вказівки** до виконання практичних робіт для студентів 1 м курсу ОС "Магістр" спеціальності 201 "Агрономія" / Суми: СНАУ, 2023. – 24 с.

4. **Троценко В. І., Глупак З. І., Радченко М. В. Зберігання та переробка плодів і овочів. Методичні вказівки** до виконання самостійних робіт для студентів 1 м курсу ОС "Магістр" спеціальності 201 "Агрономія" / Суми: СНАУ, 2023. – 24 с.

5. **Бутенко Є.Ю. Моделювання та прогноз врожайності с.-г. культур. Методичні вказівки** для виконання практичних занять для студентів 1 м курсу ОС "Магістр" спеціальності 201 "Агрономія" / Суми: СНАУ, 2023. – 24 с.

6. **Міщенко Ю.Г. Бур'яни та заходи боротьби з ними. Методичні вказівки** по виконанню лабораторно-практичних занять з землеробства для студентів 2 курсу спеціальності 202 «Захист рослин» ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2023. – 33 с.

7. **Міщенко Ю.Г. Сівозміни. Методичні вказівки** по виконанню лабораторно-практичних занять та самостійної роботи з землеробства для студентів агрономічних спеціальностей ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2023. – 22 с.

8. **Міщенко Ю.Г. Землеробство. Методичні вказівки** по проведенню учбової практики з землеробства для студентів агрономічних спеціальностей ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2023. – 23 с.
9. **Міщенко Ю.Г. Обробіток ґрунту. Методичні вказівки** по виконанню лабораторно-практичних занять з землеробства для студентів агрономічних спеціальностей ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2024. – 31 с.
10. **Міщенко Ю.Г. Обробіток ґрунту. Методичні вказівки** по виконанню курсової роботи з землеробства на тему: «Проектування та освоєння сівозмін і розробка системи обробітку ґрунту» для студентів за спеціальністю 201 «Агрономія» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2024. – 30 с.
11. **Прасол В.І. Агрохімія. Методичні вказівки** щодо проведення навчальної практики з агрохімії для студентів агрономічних спеціальностей ОС «Бакалавр» денної форми навчання / Суми: СНАУ, 2023. – 30 с.
12. **Прасол В.І. Агрохімія. Методичні вказівки** щодо проведення лабораторно-практичних занять з агрохімії для студентів 3 курсу спеціальності «Агрономія» ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2023. – 30 с.
13. **Масик І.М. Основи наукових досліджень та програмування врожаю. Методичні рекомендації** до проведення лабораторно-практичних занять для студентів 4 курсу спеціальності «Агрономія» ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2023. – 50 с.
14. **Захарченко Е.А. Ґрунтознавство з основами геології. Методичні вказівки** щодо виконання самостійної роботи по темі «Розрахунок балансу гумусу в ґрунтах сівозмін» для студентів 2 курсу спеціальності «Агрономія» ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2023. – 24 с.
15. **Захарченко Е.А. Ґрунтознавство з основами геології. Методичні вказівки** щодо виконання лабораторно-практичних занять для студентів 2 курсу спеціальності «Агрономія» ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2023. – 100 с.
16. **Троценко В.І. Технічні культури. Методичні вказівки** для самостійної роботи для студентів спеціальності «Агрономія» ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2024. – 28 с.

17. **Троценко В.І. Рослиництво. Методичні вказівки** для проходження навчальної практики для студентів спеціальності «Агрономія» ОС «Бакалавр» денної форми навчання / Суми: СНАУ, 2024. – 24 с.

Робочі зошити:

1. **Бутенко А.О. Кормовиробництво та луківництво. Робочий зошит** для лабораторних і практичних занять для студентів спеціальності «Агрономія» ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2024. – 50 с.

Комплексні завдання:

1. **Бутенко А.О. Агротехнології створення та використання кормових угідь. Комплексні завдання** для виконання самостійної роботи для студентів спеціальності «Агрономія» ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання / Суми: СНАУ, 2024. – 35 с.