

Курс лекцій

1. Основи геології. Конспект лекцій для студентів спеціальності Лісове господарство денної форми навчання. – Суми : Сумський національний аграрний університет, 2016.
2. Грунтознавство з основами геології : конспект лекцій для студентів 2 курсу напряму підготовки 6.090101 «Агрономія денної та заочної форм навчання. – Суми : Сумський національний аграрний університет, 2017.
3. Захарченко Е.А. Агроекологічні основи застосування добрив. Курс лекцій англійською мовою. Для студентів 1 курсу магістри іноземні студенти, СПГ - Суми: СНАУ, 2019. – 79 с.
4. 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.
5. Lecture notes for English-speaking students of Agrotechnologies and Environmental Use Faculty, 1st year study master's degree, specialty: 206 Landscaping. Sumy: Sumy National Agrarian University, 2019. 79 p.
6. Захарченко Э.А. Почвоведение с основами геологии: свойства и режимы почв. Конспект лекций для студентов 2 курса спец. 201 «Арономия» / СНАУ, 2020. – 90 с.
7. 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.
8. 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.
9. 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)
10. 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. Грунтознавство і агрохімія: методичні вказівки до самостійної роботи для студентів 2 курсу денної форми навчання спеціальності 6.070904 “Землепорядкування та кадастр”. Суми: СНАУ. 2008.
2. Грунтознавство з основами геології: методичні вказівки щодо проведення навчальної практики для студентів 2 курсу спеціальності 7.130102 „Агрономія” денної форми навчання. Суми: СНАУ, 2008, 41 с.
3. Методичні рекомендації щодо підготовки дипломних робіт освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» студентами напряму підготовки 6.090101 «Агрономія» Укладачі: Коваленко І.М., Кожушко Н.С., Подгаєцький А.А., Харченко О.В., Скляр В.Г., Захарченко Е.А., Масик І.М. Суми: СНАУ. 2011, 38 с.
4. Методичні рекомендації щодо підготовки і написання дипломних робіт для студентів 6 курсу спеціальності 8.130102 «Агрономія» денної та заочної форми навчання Укладачі: професори: Н.С. Кожушко, О.Г. Жатов, О.В. Харченко, А.А. Подгаєцький; доценти: І.М. Коваленко, Прасол В.І., В.Г. Скляр, В.І. Троценко, В.І. Оничко, І.М. Масик, Е.А.Захарченко. Суми: СНАУ. 2012. 51 с.
5. Грунтознавство з основами геології : Методичні вказівки щодо виконання лабораторно-практичних занять та самостійної роботи з модулю «Загальне грунтознавство» для студентів 2 курсу напряму підготовки 6.090101 «Агрономія» денної та заочної форми навчання. – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2013. – 46 с.

6. Грунтознавство з основами геології. Методичні вказівки щодо виконання самостійної роботи по темі «Розрахунок балансу гумусу в ґрунтах сівозмін» для студентів для студентів напряму 6.130102 - агрономія денної та заочної форми навчання. – Суми : Сумський національний аграрний університет, 2013. - 28 с.
7. Грунтознавство з основами геології : Методичні вказівки щодо виконання лабораторно-практичних занять та самостійної роботи з модулю «Часткове грунтознавство» для студентів 2 курсу напряму підготовки 6.090101 «Агрономія» денної та заочної форми навчання. – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2015. – 49 с.
8. Фіторекультивация порушених земель : Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи робіт для студентів 5 курсу спеціальності 7.09010303, 8.09010303 «Садово-паркове господарство» денної форми навчання. – Суми : Сумський національний аграрний університет, 2014. – 46 с.
9. 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.
10. 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.
11. Захарченко Е.А. Основи геології. Методичні вказівки по виконанню навчальної практики для студентів 1 курсу, спец. 205 «Лісове господарство» / Суми: СНАУ, 2020. – 18 с.
12. Захарченко Е.А. Лісове грунтознавство. 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 грунтознавство. Методичні вказівки до самостійної роботи модулю 1 «Основи геології та геоморфології» та модулю 2 «Загальне грунтознавство» для студентів 2 курсу, спец. 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2020. – 60 с.
13. 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 курс, спец. 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство», денна та заочна форма навчання / Суми: СНАУ, 2021. – 46 с.
14. 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)
15. Методичні рекомендації з підготовки і захисту кваліфікаційної роботи ОС "Магістр" за спеціальністю 201 "Агрономія" / укладачі В. І. Троценко, Ю. Г. Міщенко; В. І. Оничко, С. І. Бердін, І. М. Масик, А. О. Бутенко, Е. А. Захарченко. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2022, 40 с.
16. Захарченко Е.А. Грунтознавство 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. Грунтознавство 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.

Навчальні посібники:

Дослідницька робота школярів з біології: навчально-методичний посібник / За ред. С.М. Панченка, Л.В. Тихенко. – Суми: ВТД «Університетська книга», 2008. 368 с. (розділ «Спосіб демонстрації ґрунтового різноманіття. С. 334-348.

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.

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.

Лабораторні практикуми:

Ґрунтознавство з основами агрохімії. Лабораторний практикум для студентів 2 курсу для студентів 2 курсу спеціальності 6.070904 «Землевпорядкування та кадастр» денної та заочної форми навчання. – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2013. –72 с.

Захарченко Е.А. Ґрунтознавство. 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.