

Силабус освітньої компоненти
Системи захисту лісових ґрунтів від ерозії
(дисципліна професійної та практичної підготовки за вибором здобувачів)
I (бакалаврський) рівень вищої освіти
Спеціальність 101 «Екологія»

Викладач: Дем'яненко Лідія Василівна, к.с.-г.н., доцент

Аудиторія: 414 Ф ТСЛ

Час консультацій: Середа 14:00 – 16:00

Контактний телефон: (0572) 62-21-25

E-mail: kafDTSLK@gmail.com

Додаткові матеріали:

- Зошит, ручка для ведення записів
- Калькулятор
- E-mailакаунт

Інформація про курс. Даний курс розроблений для того, щоб допомогти Вам опанувати знання із застосування на практиці теорії ерозійних процесів, урахування впливу антропогенного фактору на їх проявлення, необхідності впровадження обґрунтованих систем протиерозійних заходів, зональність їх застосування, розробки й впровадження конкретних протиерозійних систем в напрямку: регіон – цілий водозбір – господарство – схил, кожний гектар (ділянка) землі, урахування вітчизняного і світового досвіду.

Компетентності. Здатність ефективно використовувати техніку та біоенергетичний потенціал аграрного виробництва з метою підвищення стійкості агроєкосистем. Розуміння складових частин протиерозійної системи й різних конкретних засобів й прийомів захисту ґрунтів від ерозії у тому числі дефляції та інших шкідливих природно-кліматичних явищ, а також особливостей зонального їх застосування (Полісся – Лісостеп – Степ – гірські райони).

Програмні результати навчання. Володіти прийомами підвищення стійкості, збереження та відтворення природно-ресурсної бази агроєкосистем, сталого виробництва якісної біологічної продукції через ефективне використання техніки та біоенергетичного потенціалу аграрного виробництва. Уміти проектувати систему протиерозійних заходів з урахуванням географічного (зонального) принципу ерозійної проблеми. Застосовувати систему ґрунтозахисного землеробства диференційовано для кожного водозбору, сівозміни, окремого схилу і навіть кожного гектара (ділянки) землі.

Методи навчання. Протягом терміну навчання Ви будете працювати в навчальній групі з іншими студентами (або самостійно), щоб теоретично та практично ознайомитись із основними проблемами та завданнями навчального курсу. Ми можемо витратити деякий час на обговорення тем і теорій, які відносяться до Вашого напрямку навчання, але обсяг і характер даного обговорення будуть залежати від того, який обсяг інформації Вам потрібен для виконання Ваших подальших завдань у практичній самостійній професійній діяльності.

Співробітництво. У процесі навчальної діяльності для ефективної реалізації набутих знань, умінь та навичок здобувачі залучаються до участі у спільних науково-технічних, соціально-екологічних конкурсах, проектах різних рівнів. Приймають участь у студентських наукових конференціях.

Мета курсу – є надання здобувачам ґрунтовних знань у сфері науки про комплексний (системний) захист ґрунтів, сільськогосподарських культур та інших угідь (з урахуванням ґрунтово-кліматичних зон) від ерозії, дефляції і шкідливих природно-кліматичних явищ.

Методи оцінювання. Поточний контроль, співбесіда, усне опитування, виконання практичних робіт, реферати, презентація результатів виконання завдань, виступ. Підсумковий контроль у формі заліку.

Підсумкова оцінка. Підсумкова оцінка за курсом ставиться на підставі підсумовування балів за виконання завдань різної складності (максимум – 50 балів) і за виконання поточних лабораторних завдань, за які, так само, можна отримати до 50 балів.

Літерні оцінки проставляються на підставі даної таблиці перерахунку:

90-100	A
82-89	B
74-81	C
64-73	D
60-63	E
35-59	FX
0-34	F

Відвідуваність і участь. Відвідування занять є обов'язковим. Очне навчання проводиться переважно в аудиторії де надаються основоположні засади навчальної дисципліни, необхідні навчальні матеріали, проводяться практичні й лабораторні навчальні дії, здійснюється поточна, підсумкова перевірка й контроль набутих предметних знань, приділяється увага науково-дослідній роботі студента. Допускаються дистанційне та навчання за індивідуальним графіком.

Попередній календар курсу

- Тема 1. Організаційно-господарські протиерозійні заходи
- Тема 2. Агромеліоративні протиерозійні заходи
- Тема 3. Лісомеліоративні протиерозійні заходи
- Тема 4. Гідротехнічні протиерозійні заходи
- Тема 5. Система захисту ґрунтів від вітрової ерозії (дефляції)
- Тема 6. Система захисту ґрунтів від ерозії в гірських умовах
- Тема 7. Економіка, організація проектування протиерозійних заходів

Література:

1. Городній М.М.. Агрохімія. - К.: Вища школа, 1995. - 526 с.
2. Трофимов В.Т. Теоретические аспекты грунтоведения. – М.: Изд-во МГУ, 2003. - 114 с
3. Агроекологія: Навчальний посібник / М.М. Городній та ін. – К.: Вища школа, 1993. - 416 с.
4. Гамкало Г. Екологічна якість ґрунту. – Львів: Львівський нац. ун-т ім. І. Франка, 2009.

Інформаційні ресурси:

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського.

URL: <http://www.nbuv.gov.ua>

Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка.

URL: <http://korolenko.kharkov.com>

Наукова бібліотека ХНТУСГ ім. П. Василенка. URL: <https://library.khntusg.com.ua>