

ЗАХИСНІ НАСАДЖЕННЯ В АГРОЛАНДШАФТАХ

Кафедра агрономії

Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	Ст.викладач, к.с.г.н. Лавська Н.В.
<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	60 (30 год. лекційних, 30 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни: вміти оперативно та доцільно вирішувати виробничі проблеми щодо захисту сільськогосподарських угідь від несприятливих природних явищ і поліпшення навколишнього природного середовища лісомеліоративними заходами відповідно до зональних умов.

Основними завданнями навчальної дисципліни є: навчити студентів використовувати на операційному рівні методи культивування захисних лісомеліоративних насаджень і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття, вміти оперативно та доцільно вирішувати виробничі проблеми щодо захисту сільськогосподарських угідь від несприятливих природних явищ і поліпшення навколишнього природного середовища лісомеліоративними заходами відповідно до зональних умов.

Зміст дисципліни

Теми лекцій:

- Тема 1. Поняття про системи захисних насаджень в агроландшафтах.
- Тема 2. Характеристика деревних порід захисних насаджень.
- Тема 3. Характеристика кущових порід захисних насаджень.
- Тема 4. Розміщення та проектування полезахисних лісових смуг.
- Тема 5. Принципи та схеми змішування полезахисних лісових смуг.
- Тема 6. Асортимент порід для полезахисних лісових смуг.
- Тема 7. Агротехнічні протиерозійні заходи.
- Тема 8. Гідротехнічні протиерозійні заходи.
- Тема 9. Система лісомеліоративних насаджень.
- Тема 10. Водоохоронні лісові насадження.
- Тема 11. Захисні смуги на зрошуваних та осушених землях.
- Тема 12. Захисні насадження на пасовищах.
- Тема 13. Захисні смуги для садів, плантацій і розсадників.
- Тема 14. Методи і способи створення лісових насаджень.
- Тема 15. Захисні лісові насадження вздовж шляхів транспорту.

Теми практичних занять:

- 1. Розміщення системи захисних лісонасаджень на території господарства
- 2. Проектування створення захисних смуг на території землекористування господарства.
- 3. Розрахунок економічної ефективності створення полезахисних лісових смуг.
- 4. Вплив лісових смуг на зменшення швидкості вітру.
- 5. Вплив захисних смуг на температуру та вологість повітря.
- 6. Вплив захисних смуг на випаровування вологи з ґрунту.
- 7. Реконструкція полезахисних смуг.
- 8. Підготовка садивного матеріалу та техніка садіння і висіву насіння при створенні полезахисних смуг.
- 9. Система догляду за ґрунтом при створенні полезахисних смуг.
- 10. План озеленення прибережної зони ставка

11. Особливості створення захисних насаджень прибережної зони річки.
12. Створення захисних насаджень на території яру
13. Реконструкція захисних насаджень на схилах ярів
14. Захист території балки від водної ерозії
15. Закріплення та заліснення пісків