

Сучасні технології розсадництва
Кафедра садово-паркового та лісового господарства
факультет: Агротехнологій та природокористування

спеціальність: 205 Лісове господарство

Лектор Горбась С.М.

Семестр

1

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів ЄКТС

5

Форма контролю

Екзамен

Аудиторні години

150 (30 год лекцій, 30 год практичних чи лабораторних, самостійна робота – 90 годин)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу сприяє підтримання належного рівня ведення лісового та садово-паркового господарства, своєчасного орієнтування в основних напрямках та тенденціях вирощування садивного матеріалу, залучення передового досвіду у власне виробництво вимагає вивчення світових технологій розсадництва. Дисципліна включає аналіз агротехнологій відповідних виробничих процесів, проблемні аспекти розсадництва і перспективи їх оптимізації.

Програма навчальної дисципліни складається з 2 змістовних модулів в яких вивчаються наступні питання: розсадництво України, загальні відомості про сучасні розсадники, організаційно-господарське упорядкування лісових і декоративних розсадників, сівозміни, обробіток та застосування добрив ґрунту в постійних розсадниках. Новітні технології виробництва садивного матеріалу вегетативного походження. Передові технології виробництва декоративних саджанців дерев і чагарників. Організація виробництва та проведення робіт у розсаднику.

Знання передових технологій виробництва садивного матеріалу надзвичайно важлива складова, без якої неможлива повноцінна діяльність спеціалістів лісового господарства.

Теми лекцій:

1. Розсадництво України.
2. Загальні відомості про сучасні розсадники.
3. Організаційно-господарське упорядкування лісових і декоративних розсадників.
4. Сівозміни в постійних розсадниках.
5. Системи основного обробітку ґрунту в постійних розсадниках.
6. Техніка для обробітку ґрунту в постійних розсадниках.
7. Види добрив та їх характеристика.
8. Застосування добрив у розсадниках.
9. Підготовка насіння до посіву.
10. Технології вирощування сіянців.
11. Методи розмноження рослин частинами.
12. Розмноження рослин щепленням та мікроклональне розмноження.
13. Передові технології виробництва декоративних саджанців дерев і чагарників.
14. Організація та охорона праці в розсаднику.
15. Сучасні технології вирощування садивного матеріалу із закритою кореневою системою.

Теми практичних занять:

1. Декоративний садивний матеріал.
2. Основи організації постійного декоративного розсадника.
3. Організаційно-господарський план розсадника. Організація території.
4. Сівозміни в розсадниках.
5. Обробіток ґрунту в постійних розсадниках.
6. Застосування добрив у розсадниках.
7. Система внесення добрив у розсадниках.
8. Підготовка насіння декоративних деревних рослин до посіву.
9. Вирощування сіянців в розсаднику.
10. Виробництво садивного матеріалу з живців.
11. Виробництво щеплених саджанців у відділі формування.
12. Особливості формування саджанців швидкоростучих та повільноростучих порід.
13. Вирощування сортових саджанців плодкових порід.
14. Організація та охорона праці в розсаднику.
15. Особливості технологій вирощування окремих видів садивного матеріалу із закритою кореневою системою.