

ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСОВИХ ЛАНДШАФТІВ

Кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій

ННІ лісового і садово-паркового господарства

Лектор	Лобченко Ганна Олександрівна
Семестр	2
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	30 (15 год. лекцій, 15 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна пов'язана із оцінкою, плануванням, впровадженням та управлінням відновлення лісових ландшафтів. Відновлення лісового ландшафту – це діяльність, яка має важливе значення в будь-якій точці планети у межах екологічно орієнтованого розвитку країн та у кінцевій меті має надання спектру екосистемних послуг завдяки комплексному підходу. Відновлення лісового ландшафту надає фахівцям з лісового та садово-паркового господарства, землеустрою, юристам, екологам, представникам аграрного сектору тощо основні теоретичні знання щодо успішної розробки власних проектів відновлення ландшафтів з екологічної, соціальної та економічної точки зору. Курс формує практичні навички з оцінки потреб у відновленні лісового ландшафту, розроблення плану дій для відповідного водозбору, включаючи розрахунок посадкового матеріалу та особливостей його виробництва, планування залучення громади, моніторинг та адаптивне управління.

По завершенню цього курсу студент повинен бути компетентним у наступних питаннях:

1. Оцінка соціальних, екологічних та економічних переваг проведення відновлення лісових ландшафтів.

2. Впровадження інноваційних та традиційних підходів до можливостей відновлення лісових ландшафтів, законодавства, науки та практики.

3. Налагодження стосунків, обмін ідеями та нетворкінг з колегами.

4. Розробка індивідуальних планів дій.

Теми лекцій:

1. Вступ до відновлення лісових ландшафтів.

2. Структуризація варіантів відновлення лісового ландшафту.

3. Методика оцінки можливостей відновлення (ROAM) .

4. Відновлення лісового ландшафту та біорізноманіття.

5. Виробництво цільового посадкового матеріалу.

6. Відновлення лісового ландшафту для пом'якшення змін клімату.

Теми практичних занять:

1. Визначення потреби чи необхідності проекту з відновлення лісового ландшафту.

2. Інструменти для залучення громад.

3. ROAM: збір та аналіз даних.

4. Розробка плану дій.

5. Розробка цільової концепції вирощування садивного матеріалу та розрахунок посадкового матеріалу.

6. ROAM: Моніторинг та адаптивне управління.

7. PEST аналіз для управління відновленням лісових ландшафтів на водозборах.