

1. Мета дисципліни

Професійна підготовка здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня з питань агролісоландшафтів, структури агролісомеліоративних об'єктів, та застосування географічних інформаційних систем під час здійснення агролісомеліоративного моніторингу.

2. Міждисциплінарні зв'язки

Вивчення цієї дисципліни безпосередньо спирається на:	На результати вивчення цієї дисципліни безпосередньо спираються:
Експлуатація садово-паркових об'єктів, агротехніка зеленого будівництва, дендропроєктування	Лісопаркове господарство, лісопаркове господарство, природно-заповідна справа

3. Результати навчання

Програмний результат навчання	Результат навчання за дисципліною	Тема
ВПРН 25. Організація агролісомеліоративного моніторингу та оцінки якості садивного матеріалу.	ВПРН 25.1 визначати сучасні тенденції агролісомеліоративного моніторингу.	Тема 1.1
	ВПРН 25.2 аналізувати структуру агролісомеліоративного моніторингу та знати принципи його організації	Тема 2.1
	ВПРН 25.3 проводити розрахунки щодо потрібної кількості та якості садивного матеріалу	Тема 2.2
	ВПРН 25.4 здійснювати паспортизацію лісомеліоративних об'єктів	Тема 3.1
	ВПРН 25.5 застосовувати сучасні методи ведення лісового та садово-паркового господарства	Тема 3.2
	ВПРН 25.6 розробляти проект захисних лісових насаджень в умовах господарства	Тема 1.2

4. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1 Агролісомеліоративний моніторинг

Змістовий модуль 1 Види завдання моніторингу природного середовища.

Тема 1.1. Тема 1. Агролісомеліоративний моніторинг як основа ефективного управління оптимальними лісоаграрними ландшафтами.

Розглядається види моніторингу та основні завдання системи державного та агролісомеліоративного моніторингу

Тема 1.2. Принципи організації агролісомеліоративного моніторингу.

Розглядаються об'єктивність і достовірність моніторингової інформації. Системність спостережень за лісоаграрними ландшафтами.

Змістовий модуль 2. Структура агролісомеліоративного моніторингу.

Тема 2.1. Структура агролісомеліоративного моніторингу.

Розглядаються особливості структури агролісомеліоративного моніторингу, оцінка екологічного стану ландшафтів.

Тема 2.2. Моніторинг та агролісомеліоративне впорядкування захисних лісових насаджень.

Розглядаються особливості проведення агролісомеліоративного впорядкування, проектування нових захисних лісових насаджень.

Змістовий модуль 3. Оцінка економічного стану ландшафту.

Тема 3.1. Паспортизація лісомеліоративних насаджень.

Розглядається структура паспорта захисного лісового насадження та обґрунтування індексів чистоти лісомеліоративних насаджень.

Тема 3.2. Моніторингова інформаційна система.

Розглядається структурна комп'ютерна база даних, інтерпретація та використання інформації.

5. Рекомендована література

1. Белочкина Ю. Ландшафтный дизайн / Ю. Белочкина. – Харьков: Фолио, 2006. – 317 с.
2. Городец О. Цветники, розарии, клумбы / О. Городец. – М.: Эксмо, 2015. – 64 с., ил.
3. Крижанівська Н. Я. Основи ландшафтного дизайну: Підручник / Н. Я. Крижанівська. – К.: Ліра-К, 2009. – 218 с.
4. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. / В.П. Кучерявий. – Львів, 2005 – 455 с.

5. Колесников А. И. Декоративная дендрология / А. И. Колесников – М.: Лесная промышленность, 1974. – 704 с

6. Рекомендована допоміжна література та інформаційні ресурси

1. Голубець М.А. Комплексний глобальний моніторинг стану навколишнього середовища, його структура і завдання// вісник АН УРСР. – К.: АН УРСР, 1989. - №2. – С. 86–98.
2. Букша И.Ф. Мониторинг как информационная база устойчивого управления лесами // Науковий вісник НАУ. – К.: НАУ, 1998. – Вип. 8. – С. 74–79.
3. Гірс О.А., Новак Б.І., Кашпор С.М. Лісовпорядкування. – К., 2004. – 384 с.
4. Калінін М.І. Лісові культури і захисне лісорозведення. – Львів, 1994. – 269 с.
5. Швець М.І. Аерокосмічний моніторинг лісів // Лісовий і мисливський журнал. – 202. - №2. – С. 16–17.