

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

Меліорація інтенсивних агроценозів

**Агрономічний факультет
Кафедра землеробства**

**Викладач: кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Лавренко Сергій Олегович**





Спеціальність	201 Агрономія
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Рік навчання	Другий
Семестр	Третій / четвертий

Кількість кредитів ЄКТС	5
Загальна кількість годин	150
у т.ч. лекції	20
практичні заняття	18
самостійна робота	112
Форма підсумкового контролю	Залік

Анотація курсу

Одним із несприятливих факторів розвитку сільського господарства степових районів півдня України є недостатня кількість природної вологи, а також наявність великої долі засолених ґрунтів. Такі природні умови стримують розвиток сільського господарства і вимагають заходів зі штучного зволоження ґрунтів та проведення їх хімічної меліорації. Меліорація земель – комплекс гідротехнічних, культуртехнічних, хімічних, агротехнічних, агролісотехнічних, інших меліоративних заходів, що здійснюються з метою регулювання водного, теплового, повітряного і поживного режиму ґрунтів, збереження і підвищення їх родючості та формування екологічно збалансованої раціональної структури угідь. Тому для підготовки висококваліфікованих фахівців третього (освітньо-наукового) рівня важливою умовою є освоєння дисципліни «Меліорація інтенсивних агроценозів», яка спрямована на отримання знань і вмінь з розробки і запровадження меліоративних заходів, що здійснюються з метою регулювання водного, теплового, повітряного і поживного режимів ґрунтів та збереження і в подальшому підвищення їх родючості.

Мета вивчення навчальної дисципліни

вивчення історії розвитку меліоративної науки, її досягнення та майбутнє зрошення в Україні. Провідним питанням аспірантської підготовки по дисципліні є ознайомлення з теоретичними дослідженнями з ефективного використання зрошуваних земель та їх практичної цінності. Значне місце в лекційному курсі відведено творчому використанню законів землеробства в умовах зрошення, особливостям проектування сівозмін, обробітку ґрунту, внесення добрив, боротьби з бур'янами, захисту рослин від хвороб та шкідників в умовах звичайного зрошення та в специфічних умовах – на землеробських полях зрошення. Зміст дисципліни розкриває агротехнологічні резерви вирощування високих врожаїв сільськогосподарських культур у проміжних посівах, агро меліоративну роль проміжних посівів у підвищенні родючості ґрунтів та боротьбі з бур'янами на поливних землях. Завершується лекційний курс розглядом питання – прогноз та програмування врожайності сільськогосподарських культур на поливних землях, його ефективність та доцільність на даному етапі розвитку сільськогосподарського виробництва.

Завдання курсу

підвищення рівня знань аспірантів стосовно особливостей вирощування сільськогосподарських культур в умовах зрошення (на фоні краплинного зволоження, на землеробських полях зрошення, в умовах короткоротаційних сівозмін, в умовах використання сучасних препаратів посилення росту рослин, препаратів захисту рослин та боротьби з хворобами); концентрація уваги здобувачів на питаннях біологічного землеробства, точного землеробства, його мінімалізації.



У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії повинен ЗНАТИ:

- сучасні особливості проектування сівозмін на поливних землях;
- особливості режимів зрошення та їх зв'язок з режимами живлення культур у сівозмінах;
- творчий підхід до боротьби з бур'янами в передпосівний період та в період вирощування культур;
- методи спостереження за накопиченням органічних речовин в ґрунті.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії повинен УМІТИ:

- оперативно проектувати сучасні сівозміни – короткоротаційні;
- розробляти сучасні системи обробітку ґрунту в сівозмінах, системи живлення та режими зрошення сільськогосподарських культур.

