



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ»

Дисципліна вільного вибору здобувача
Освітній ступінь – бакалавр
Спеціальність – 202
Захист і карантин рослин

Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 4, семестр – 7, лекції – 22 год., лабораторні заняття – 18 год; практичні заняття – 4 год., самостійна робота – 46 год., форма контролю – залік.

Лектор: Минкін Микола Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства.

Метою дисципліни «Технологія вирощування сільськогосподарських культур при зрошенні» є формування у здобувачів знань і умінь у сучасних економічних умовах господарств особливостей систем землеробства при зрошенні. Метою викладання дисципліни є озброєння здобувачів знаннями з особливостей біології сільськогосподарських культур пов'язаних зі зрошенням та особливостей застосування конкретних елементів технологій вирощування польових та кормових культур при зрошенні.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: біологічні особливості польових та кормових культур пов'язані зі зрошенням; розміщення с.-г. культур по попередникам; особливості системи обробітку ґрунту під конкретну культуру; особливості системи живлення с.-г. культур залежно від запланованого врожаю та вмісту елементів живлення в ґрунті; терміни сівби, способи сівби, норми висіву та глибину заробки насіння с.-г. культур при зрошенні; заходи боротьби з бур'янами, шкідниками та хворобами в посівах с.-г. культур при зрошенні; режими зрошення с.-г. культур; особливості збирання с.-г. культур при зрошенні;

вміти: використовувати знання з біологічних особливостей с.-г. культур до розробки конкретних елементів технологій вирощування с.-г. культур при зрошенні; впроваджувати способи, заходи та системи ресурсоощадного та ґрунтозахисного обробітку ґрунту під конкретну культуру сівозміни; визначати строки сівби, способи посіву та норми висіву польових та кормових культур в конкретних умовах господарства; визначати видовий склад бур'янів, шкідників та хвороб і планувати та впроваджувати системи заходів боротьби з ними; проектувати та впроваджувати системи живлення рослин в зрошуваних сівозмінах; розробляти режими зрошення культур у сівозміні, складати подекадні графіки поливів та планувати їх освоєння; визначати строки та способи збирання с.-г. культур в зрошуваній сівозміні.

Змістовні частини дисципліни:

1. Особливості біології та технології вирощування зернових та зернобобових культур при зрошенні.
2. Біологічні особливості та технології вирощування технічних культур при зрошенні.
3. Особливості біології та технології вирощування багаторічних і однорічних кормових культур.