

# СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МЕЛІОРАЦІЯ

## Кафедра агрономії

### Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	ст. викладач, д.ф. Риженко А.С.
<i>Семестр</i>	8
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години</i>	60 (30 год. лекційних, 30 год. практичних)

#### Загальний опис дисципліни

Курс передбачає знайомство з особливостями прибуткового використання сучасних меліоративних технологій (зрошення, дренаж, стале водокористування, хімічні та агролісотехнічні меліорації) у агровиробництві.

Навчальний курс сформовано на базі поєднання найновіших наукових здобутків галузі та реального досвіду їх використання. Організаційно складається із серій теоретичних та практичних занять, дискусій та зустрічей з провідними фахівцями галузі, виїзних занять на об'єкти з успішним досвідом впровадження меліоративних технологій. За результатами вивчення курсу передбачається формування у студентів розуміння можливостей меліорації щодо збільшення прибутковості агробізнесу та мінімізації впливу несприятливих природних умов при агровиробництві. З'являється бачення дієвості меліоративних заходів щодо запобігання та боротьби з деградаційними процесами на меліорованих ґрунтах.

#### *Теми лекцій:*

1. Гідрологічні та гідрогеологічні основи водних меліорацій.
2. Загальні основи зрошення.
3. Режими зрошення сільськогосподарських культур.
4. Зрошувальна система і її будова.
5. Сучасні технології зрошення: техніка та способи зрошення.
6. Дощування сільськогосподарських культур.
7. Мікрозрошення: Системи краплинного зрошення, мікродощування.
8. Загальні відомості щодо регулювання водного режиму перезволожених ґрунтів.
9. Осушувальна система: складові елементи та їх призначення.
10. Система освоєння та окультурення осушуваних ґрунтів.
11. Ландшафтні меліорації та заходи боротьби з водною ерозією.
12. Фітомеліорація порушених територій.
13. Меліорація засолених земель.
14. Моніторинг меліорованих земель.

#### *Теми занять:*

##### *(семінарських, практичних)*

1. Гідрологічні та гідрогеологічні основи водних меліорацій.
2. Загальні основи зрошення.
3. Режими зрошення сільськогосподарських культур.
4. Зрошувальна система і її будова.
5. Сучасні технології зрошення: техніка та способи зрошення.
6. Дощування сільськогосподарських культур.
7. Мікрозрошення: Системи краплинного зрошення, мікродощування.
8. Загальні відомості щодо регулювання водного режиму перезволожених ґрунтів.
9. Осушувальна система: складові елементи та їх призначення.

10. Система освоєння та окультурення осушуваних ґрунтів.
11. Ландшафтні меліорації та заходи боротьби з водною ерозією.
12. Фітомеліорація порушених територій.
13. Меліорація засолених земель.
14. Моніторинг меліорованих земель.