

ЗЕМЛЕРОБСТВО ЗА УМОВ ЗМІНИ КЛІМАТУ

Кафедра землеробства та гербології
Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	Цюк Олексій Анатолійович
<i>Семестр</i>	2
<i>Освітньо-науковий ступінь</i>	phD доктор філософії
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	50 (20 год лекцій, 30 год лабораторних занять)

Загальний опис дисципліни

Метою даної дисципліни є формування у майбутніх фахівців глибоких теоретичних і практичних знань із питань: сучасні тенденції зміни клімату, методи регулювання водного, поживного та теплового режиму; адаптивні та зональні системи землеробства за різних ґрунтово-кліматичних умов України.

Теми лекцій:

1. Антропогенні чинники змін клімату.
2. Тенденції змін клімату за різних ґрунтово-кліматичних умов.
3. Вплив змін клімату на родючість ґрунту.
4. Меліоративні та ґрунтозахисні заходи за різних ґрунтово-кліматичних умов.
5. Інтенсивне землеробство.
6. Біологічне землеробство.
7. Зберігаюче землеробство.
8. Точне землеробство.
9. Адаптивні та зональні системи землеробства за різних ґрунтово-кліматичних умов України.

Теми лабораторних занять:

1. Тепловий режим ґрунту й водного басейну.
2. Вивчення методів визначення вологості атмосферного повітря.
3. Характеристика атмосферних опадів.
4. Проектування сівозмін у сучасних системах землеробства.
5. Опрацювання структури посівних площ для різних зон України.
6. Розробка заходів вологозбереження для різних умов господарювання.
7. Оцінка ефективності різних систем удобрення за біологічною продуктивністю рослин.
8. Визначення агроекотоксикологічного індексу агроландшафтів.

Список рекомендованої літератури:

1. Гудзь В. П., Примак І. Д., Танчик С. П. Землеробство. К.: Центр учбової літератури, 2014. 432 с.
2. Гудзь В. П., Шувар І. А., Юник А. В. та ін. Адаптивні системи землеробства. Київ. 2019. 336 с.
3. Загальне землезнавство. Практикум : навч. посіб. / за ред. М. Ю. Кулаковської, П. О. Шкрябія. К. : Вища школа. Головне вид-во, 1981. С. 37–103.
4. Заставецька О. В. Фізична географія. Збірник задач і вправ : посіб. / О. В. Заставецька. Тернопіль: Навчальна книга–Богдан, 1999. 48 с.
5. Мольчак Я. О. Польові практики із загального землезнавства: навч. посіб. Луцьк : [б. в.], 1993. С. 5–77.

6. Практикум з курсу “Метеорологія та кліматологія” : навч. посіб. для студ. геогр. ф-ту / І. М. Нетробчук. Луцьк : Вол. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2011. 180 с.

7. Примак І. Д., Гудзь В. П., Танчик С. П., Кротінов О. П., Луцюк І. О. та ін. Ерозія і дефляція ґрунтів та заходи боротьби з ними: Навчальний посібник. Біла Церква.: БДАУ, 2001. 391с.

8. Якість ґрунтів та сучасні стратегії удобрення / За ред. Д. Мельничука, Дж. Хофман, М. Городнього. К.: Арістей, 2004. 488 с.

9. Землеробство з основами ґрунтознавства, агрохімії та агроєкології: Навчальний посібник для підготовки фахівців в аграрних вищих навчальних закладах II-IV рівнів акредитації / М. Я. Бомба, Г. Т. Періг, С. М. Рижук та ін. К.: Урожай, 2003. 400 с.

Інформаційні ресурси:

1. <http://agrotechnology.com/>
2. <http://www.nbu.gov.ua/>