

ІННОВАЦІЇ У ЗЕМЛЕРОБСТВІ

Кафедра землеробства та гербології

Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	Танчик Семен Петрович
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	30 (10 год лекцій, 20 год практичних)

Загальний опис дисципліни

Інновації – це розроблення та впровадження у землеробську економіку інноваційних науково-обґрунтованих заходів, засобів та систем спрямованих на підвищення продуктивності та безпечності агроценозів. Зростання населення планети, зміна клімату, зниження родючості ґрунтів, зменшення енергоносіїв, ресурсне забезпечення агроценозів – є передумовою розроблення інноваційних технологій у землеробстві. Дана дисципліна спрямована на формування у Магістра прикладних та фундаментальних компетентностей з «Агрономії», необхідної сукупності теоретичних знань, набуття практичних умінь і навичок у землеробстві. Теоретичною основою цього є закони біології, агрономії та землеробства.

Більшість аграріїв України вважають, що продуктивність агроценозів залежить від родючості ґрунтів, не враховуючи роль факторів життя рослин. Адже, останні у більшості випадків є вирішальними. Управління факторами життя потребує сучасних, новітніх технологій у землеробстві. Створюючи оптимальну будову складення оброблюваного шару ґрунту аграрій управляє водним, повітряним, поживним та тепловим режимами, що є вирішальним у продуктивності агроценозів.

Теми лекцій:

1. Поняття, значення та завдання інновацій в економіці України.
2. Інновації та еколого-біологічні заходи галузі землеробства.
3. Інновації та водний режим ґрунту.
4. Інновації та поживний режим ґрунту.
5. Інновації та світловий та тепловий режими агроценозів.
6. Інновації та економічна ефективність галузі землеробства.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Розрахунок водного балансу в сівозміні.
2. Розрахунок поживного балансу в сівозміні.
3. Баланс ФАР в сівозміні.
4. Економічна ефективність інновацій в сівозміні.