

Дисципліна «Аналіз технічних систем землеробства»

Кириченко Роман Васильович

kirichenkoromeo@khntusg.info

Кандидат технічних наук, доцент кафедри Сільськогосподарські машини. Викладач з 20 - річним досвідом, автор більше 60-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Аналіз технічних систем землеробства» є вибірковою дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів першого(бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 101 Екологія.

Метою вивчення дисципліни є надання майбутніми фахівцями системних знань, достатніх для формування умінь щодо раціонального вибору, підготовки до роботи машин та знарядь для забезпечення прогресивних технологій і навичок з вирішення типових задач діяльності на первинних посадах.

На етапі становлення ринкової економіки і нових виробничих відносин є особлива потреба в людях, які з високою майстерністю можуть виконувати роботи, пов'язані з ефективним використанням нових складних машин, удосконаленням технологій виробництва сільськогосподарської продукції та культури землеробства, здатних кваліфіковано використовувати на практиці досягнення науки та передового досвіду, тому основним завданням навчальної дисципліни і є підготовка саме таких фахівців.

У результаті вивчення дисципліни здобувачі оволодіють прийомами підвищення стійкості, збереження та відтворення природно-ресурсної бази агроєкосистем, сталого виробництва якісної біологічної продукції через ефективне використання техніки та біоенергетичного потенціалу аграрного виробництва.

Загальний обсяг дисципліни – 180 годин, з них 90 годин аудиторних занять (30 годин лекцій і 60 годин практичних занять) та 90 годин самостійної роботи.

Тиж	Теми лекцій та практичних
1	Тема 1. Основні положення курсу
2-3	Тема 2. Машини для обробітку ґрунту
4-5	Тема 3. Машини для сівби і садіння с.-г. культур
6	Тема 4. Машини для внесення добрив
7	Тема 5. Машини для хімічного захисту рослин
8	Тема 6. Меліоративні машини
9	Тема 7. Машини для збирання трав на сіно
10	Тема 8. Машини для збирання зернових та олійних культур
11	Тема 9. Машини для збирання кукурудзи на зерно
12	Тема 10. Машини для післязбиральної обробки зерна та насіння
13	Тема 11. Машини для збирання цукрових буряків
14	Тема 12. Машини для збирання картоплі
15	Тема 13. Машини для збирання овочевих культур

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є залік, іспит.