

Дисципліна «Адаптивні системи землеробства»

Анікєєв Олександр Іванович

Anikeev55@ukr.net

Кандидат технічних наук, доцент кафедри Оптимізація технічних систем ім. Т.П. Євсюкова. Викладач з 38 - річним досвідом, автор більше 80 - ти наукових та навчально-методичних праць.

«Адаптивні системи землеробства» є дисципліною вибірковою при підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності 201 «Агрономія».

Метою дисципліни є вивчення наукових основ сучасних екологічно ощадних технологій при виконанні основної підготовки поля, посіву, уходу за посівами, та підтримці і поліпшенні родючості ґрунтів на рівні природного і штучного прийомів.

Завданнями вивчення дисципліни «Адаптивні системи землеробства» є розкриття сутності і методики основополагаючих функцій екологічно ощадні технології з точки зору організації та виконання технологічних процесів основної підготовки поля, а саме використання, внесення та заробка мінеральних та органічних добрив, сівби та садіння сільськогосподарських культур, догляду за посівами при проведенні підживлення сільськогосподарських культур, проведення обприскування посівів наявність блоків управління відповідаючи за відсутність можливості повторного обприскування посівів на поворотних полосах.

У результаті вивчення дисципліни отримують здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в агропромисловому виробництві.

Здатність використовувати методи і прийоми обґрунтування та прийняття оптимальних рішень в агрономічній діяльності.

Здатність використовувати принципи екологічної безпеки при розробці нових проектів і виробничих технологій в АПК; до аналізу шляхів підвищення екологічності сільськогосподарського виробництва.

Загальний обсяг дисципліни – 90 годин, з них 30 годин аудиторних занять (15 годин лекцій і 15 годин практичних занять) та 60 годин самостійної роботи.

| Структура навчальної дисципліни | |
|---|--|
| Теми лекційних занять | Теми практичних занять |
| Вступна лекція. Предмет та завдання адаптивних систем землеробства | Скласти операційно-технологічні карти на виконання технологічних операцій основного обробітку ґрунту |
| Особливості впровадження адаптивних систем землеробства при виконанні механізованих процесів основного обробітку ґрунту | Скласти операційно-технологічні карти на виконання технологічних операцій при сівбі ранніх зернових та технічних культур |

| | |
|---|--|
| Особливості впровадження адаптивних систем землеробства при виконанні механізованих процесів сівби садінні сільськогосподарських культур. | Скласти операційно-технологічні карти на виконання технологічних операцій при догляді за посівами міжрядний обробіток технічних культур та процес їх обприскування |
| Особливості впровадження адаптивних систем землеробства при виконанні механізованих процесів догляду за посівами. | Скласти операційно-технологічні карти на виконання технологічних операцій при збиранні ранніх зернових та технічних культур |
| Особливості впровадження адаптивних систем землеробства при виконанні механізованих процесів при збиранні сільськогосподарських культур. | Скласти технологічну карту вирощування ранніх зернових культур при біологічному рослинництві |
| Біологічне рослинництво | Скласти операційно-технологічні карти на виконання технологічних операцій основного обробітку ґрунту |

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