

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ»

Метою викладання навчальної дисципліни «Аналіз технологічних систем» є вивчення наукових основ аналізу; формування системи професійних цінностей, методології та методики системного обґрунтування рішень стосовно до функціональних обов'язків спеціалістів інженерної служби.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни «Аналіз технологічних систем» є ознайомлення студентів з методикою навчання; надбання студентами знань із аналізу технологічних систем; формування вмінь та навичок з проведення аналізу технологічних систем АПК; вивчення основ цілей та критеріїв професійної діяльності, ознайомитися з пріоритетами в системі виробничих цінностей та їх динаміку; вміти використовувати основні принципи аналізу виробничих ситуацій та систем. Володіти принципами формування задач, основними методами обґрунтування інженерних рішень і стратегій, методиками колективного вирішення виробничих задач, принципами взаємодії спеціалістів для досягнення мети.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є технологічні системи, процеси та засоби для організації комплексу механізованих робіт в аграрному виробництві.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

- Тема 1 Інженерні рішення у виробничій діяльності
- Тема 2 Структура та постановка інженерних задач
- Тема 3 Аналіз виробничих ситуацій і систем
- Тема 4 Техніко-економічний аналіз
- Тема 5 Детерміновані моделі прийняття рішень
- Тема 6 Прийняття рішень в умовах невизначеності
- Тема 7 Прийняття рішень в умовах багатокритеріальності
- Тема 8 Застосування теорії масового обслуговування у прийнятті інженерних рішень