

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЇ ТА МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В РОСЛИННИЦТВІ»

Метою викладання навчальної дисципліни «Технології та машиновикористання в рослинництві» є вивчення наукових основ інженерного забезпечення ефективного використання техніки, її дієздатності, а також технологічної дисципліни з метою отримання запланованих результатів у конкретних природничо-виробничих умовах і зонах України.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни «Технічне обслуговування машин для рослинництва» є набуття знань, вмінь та навичок у розв'язанні актуальних завдань комплексної механізації аграрного виробництва, ефективного використання ресурсів та управління виробничими процесами, проектування експлуатаційного і технічного регламентів з урахуванням умов господарства різних організаційних форм. Формування системи машино використання зумовлено, зокрема, утворенням господарств нового типу, що не мають власної інженерно-технологічної служби, дефіцитом енергетичних і технологічних ресурсів. Неодмінною умовою розв'язання існуючих проблем є належних технічний потенціал аграрного виробництва. Програмою передбачено планування обсягів польових механізованих робіт в підрозділі і розподіл їх між тракторами. Поряд з енергетичною та економічними оцінками передбачається оцінка доцільності використання агрегатів, механізованих процесів і технологій, прийняття ефективних рішень і стратегій розвитку технічного потенціалу виробництва інженерного обслуговування фермерських господарств.

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

Інформаційних обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Технології виробництва продукції рослинництва

Тема 2. Технології органічного вирощування продукції рослинництва

Тема 3. Сучасні технології в рослинництві

Тема 4. Технології використання крапельного поливу у рослинництві

Тема 5. Інженерні рішення у машиновикористанні

Тема 6. Аналіз виробничих ситуацій і показників машино використання в рослинництві

Тема 7. Обґрунтування інженерних стратегій у машино використанні в рослинництві

Тема 8. Організація використання машин в рослинництві при різних формах господарювання