

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

Метою викладання навчальної дисципліни «Інженерний менеджмент» є набуття знань з управління виробничо-технічними ресурсами на підставі розкриття у виробничих проєктах основних та сервісних підприємств агропромислового комплексу, які функціонують в умовах ринку, сукупної дії технологічних, технічних та організаційних чинників на їх ефективність, що уможливорює розбудову ресурсоощадних кооперованих виробничих та сервісних систем.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни «Інженерний менеджмент» є набуття знань з: світових тенденцій розвитку механізованих технологій, техніки та організації виробництва і переробки аграрної продукції, технічного та виробничо-технологічного сервісу; рівнів, змісту та критеріїв управління виробничо-технічними ресурсами в АПК; методів та критеріїв пошуку відповідностей між технологічними та технічними базисами механізованих виробничих процесів, організаційними нормами та методами їх реалізації на підставі моделювання на ПЕОМ; правилами торгівлі сільськогосподарською технікою та матеріально-технічними ресурсами; методами проєктування ресурсоощадних кооперованих виробничих систем та принципи управління виробничими проєктами в АПК.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є технологічні процеси та засоби для організації виробничої діяльності підприємств АПК. Вивчення системи прийняття управлінських рішень з підвищення ефективності інженерних рішень в процесі розробки і виробництва продукції аграрного підприємства в ринкових умовах господарювання.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Основні поняття інженерного менеджменту його структура і зміст. Інженерний менеджмент як різновидність загального менеджменту.

Тема 2. Економічні основи інженерного менеджменту

Тема 3. Бізнес-план як відображення стратегії сільськогосподарського підприємства

Тема 4. Інженерно-технічна служба АПК

Тема 5. Інженерний менеджмент у комплектуванні та обслуговуванні засобів механізації сільських товаровиробників

Тема 6. Управління якістю виробництва та придбання сільськогосподарської техніки.

Тема 7. Інженерний менеджмент у технічному сервісі

Тема 8. Ресурсозбереження як критерій ефективності інженерного менеджменту.