

ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У РОСЛИННИЦТВІ

Херсонський
державний аграрно-
економічний
університет

Вибіркова дисципліна



ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ:

вміти:

- на основі системного аналізу проаналізувати технічні процеси;
- провести їх проектування із урахуванням сучасних вимог та застосуванні технічних засобів;
- здійснити оцінку економічної, енергетичної та екологічної оцінки процесу.

Набуття знань в галузі сучасних технологій та технічних засобів їх механізації, а також одержання навиків по проектуванні технологічних процесів і оцінці якості їх виконання.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- сучасні технології та технічні засоби механізованого вирощування продукції рослинництва;
- методи проектування технологічних процесів;
- принципи побудови виробничих процесів у рослинництві;
- проектування часткових технологічних процесів і ліній;
- машинну технологію вирощування та збирання основних сільськогосподарських культур;
- обґрунтування машинно-тракторного парку для комплексної механізації виробництва продукції рослинництва;
- проектування системи технічного обслуговування машинного парку.





ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ:

Основою інженерно-технічного забезпечення виробництва продукції рослинництва є сукупність технологічних ліній та машинних технологій з урахуванням зональних умов.

Це дає можливість проектувати технологічні процеси стосовно конкретних виробничих умов, які забезпечують комплексну механізацію і ефективність виробництва продукції рослинництва. Дає майбутнім науковцям і фахівцям інженерної служби теоретичні знання та практичні навички з питань обґрунтування та впровадження новітніх механізованих технологічних ліній і процесів виробництва продукції рослинництва, ефективного використання комплексів машин для механізації вирощування та збирання сільськогосподарських культур, а також проектування системи технічного обслуговування машинного парку у господарствах різних форм власності.

