

Дисципліна	ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ
Рівень ВО	«Бакалавр» на базі повної загальної середньої освіти
Курс	4 (четвертий)
Обсяг	Лекції – 26 години, лабораторні - 30 годин, 5 кредитів ECTS
Мова викладання	Українська
Кафедра	Агроінженерії і системотехніки
Вимоги до початку вивчення	Вимогами до вивчення дисципліни “Інноваційні технології в агропромисловому виробництві” є забезпечення достатнього рівня знань із світового і вітчизняного досвіду, виборі та застосуванні сучасних заходів інтенсифікації вирощування сільськогосподарських культур.
Що буде вивчатися	Теоретичні основи і методичні прийоми складання сучасних технологічних схем вирощування польових культур на основі знання ботанічних, морфологічних та фізіологічних особливостей культур, з урахуванням факторів росту і розвитку рослинного організму, ознайомлення з найбільш застосовуваними технологіями в сучасному рослинництві.
Чому це цікаво/треба вивчати	Стан і перспективи хімізації землеробства в Україні та світі, особливості хімізації в зоні лісостепу; європейський досвід вирощування основних сільськогосподарських культур; організацію виробничих процесів під час вирощування сільськогосподарських культур; шляхи зменшення втрат під час збирання врожаю.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Формулювати нові ідеї та концепції розвитку агропромислового виробництва. Розв’язувати складні інженерно-технічні задачі, пов’язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції. Вибирати та застосовувати механізовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність використовувати у фаховій діяльності знання будови і технічних характеристик сільськогосподарської техніки для моделювання технологічних процесів аграрного виробництва. Здатність вибирати і використовувати механізовані технології, в тому числі в системі точного землеробства; проектувати та управляти технологічними процесами й системами виробництва, первинної обробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості сільськогосподарської продукції відповідно до конкретних умов аграрного виробництва. Здатність комплектувати оптимальні сільськогосподарські агрегати, технологічні лінії та комплекси машин.
Інформаційне забезпечення	Робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік