

Дисципліна	СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
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 “Сучасні інформаційні технології” є забезпечення достатнього рівня знань з оптимізації параметрів технічних систем на основі використання комп’ютерних технологій та навиків з розробки і використанням інформаційних систем.
Що буде вивчатися	Опанування сучасних комп’ютерних технологій, практичні навички з розрахунку основних параметрів технологічних процесів із використанням комп’ютерних систем.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розв’язування складних спеціалізованих задач та практичних проблем у галузі агропромислового виробництва, що передбачають застосування певних знань та вмінь, технологічних методів та прийомів і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Визначати показники якості технологічних процесів, машин та обладнання і вибирати методи їх визначення згідно з нормативною документацією.</p> <p>Розуміти принцип дії машин та систем, теплові режими машин та обладнання аграрного виробництва. Визначати параметри режимів роботи гідравлічних систем та теплоенергетичних установок сільськогосподарського призначення.</p> <p>Вибирати та застосовувати механізовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями.</p> <p>Аналізувати ринок продукції та сільськогосподарської техніки. Складати бізнес-плани виробництва сільськогосподарської продукції. Виконувати економічне обґрунтування технологічних процесів, технологій, матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва. Застосовувати методи управління проектами виробництва продукції рослинництва та тваринництва.</p> <p>Організовувати виробничий процес підрозділів з технічного забезпечення агропромислових виробництв.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.</p> <p>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями</p>
Інформаційне забезпечення	Робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік

