

Дисципліна	Використання техніки в АПК
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс	2 (другий)
Обсяг	4 кредита ECTS
Мова викладання	українська
Кафедра	харчових технологій виробництва й стандартизації харчової продукції
Вимоги до початку вивчення	Аргументованими вимогами до вивчення дисципліни “Використання техніки в АПК” є вивчення наукових основ ефективного використання техніки з можливістю одержання запланованих кінцевих результатів виробництва та переробки сільськогосподарської продукції із заданими показниками якості та економічної ефективності. Здатність до аналізу та обґрунтування просторово-часових, матеріально-технічних, фінансово-економічних та інших ресурсів щодо здійснення професійної діяльності в освітній та виробничій галузі згідно спеціалізації.
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: <b>знати:</b> методику обґрунтованого вибору розробки механізованих технологій та технологічних ліній в галузі АПК, структуру інженерно-технічної служби (ІТС) АПК, критерії оцінки і вибору технологічних рішень та засобів механізації виробничих процесів в АПК, методи і засоби технічно грамотного використання та обслуговування техніки з урахуванням умов її експлуатації; <b>вміти:</b> розробляти ефективні технологічні процеси, обґрунтовувати структуру і раціональність вибору МТА, потокових технологічних ліній (ПТЛ), комплексів машин і обладнання для виробництва продукції, планувати і організовувати заходи з технічної експлуатації різних видів техніки та засобів виробництва продукції в АПК.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна “Використання техніки в АПК” є досить важливою у формуванні здобувачів вищої освіти уявлення щодо здатність використовувати методологію наукових досліджень для створення нових та удосконалення існуючих технологічних систем виробництва харчової продукції призначення, пошуку оптимальних методів їх експлуатації, виконувати теоретичні дослідження методами класичних наук, з використанням теорії подібності та аналізу розмірностей, статистичної динаміки, теорії масового обслуговування в області виробництва і переробки сільськогосподарської продукції.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Визначати відповідність показників якості сировини, напівфабрикатів і готової продукції нормативним вимогам за допомогою сучасних методів аналізу (або контролю). Вміти проектувати нові та модернізувати діючі підприємства, цехи, виробничі дільниці із застосуванням систем автоматизованого проектування та програмного забезпечення[B.E.1] Набути навички з організації роботи окремих виробничих підрозділів підприємства та координування їх діяльності. Здійснювати технологічні, технічні, економічні розрахунки в рамках розроблення та виведення харчових продуктів на споживчий ринок, вести облік витрат матеріальних ресурсів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність впроваджувати у виробництво технології харчових продуктів обґрунтовувати вибір форм і методів організаційно-управлінської діяльності інженерних систем в АПК. Вирішення фахових питань, щодо особливостей застосування глобальної мережі Інтернет для роботи з різноманітною інформацією. Застосовувати знання уміння та навички

	для вибору раціонального складу комплексів машин та обладнання і ефективного його використання.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	іспит