Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	**2-G13-181-07 Європейські практики управління надлишками та відходами у галузі European practices of surplus and waste management in the industry**
Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)*	«Для спеціальностей усіх галузей знань»
Кафедра	Кафедра харчових технологій
П.І.П. НПП *(за можливості)*	Доцентка Чернушенко Олена Олександрівна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр *(в якому буде викладатись)*	1 курс, II семестр, 2 курс I семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)[1]	Не передбачено
Чому це цікаво / треба вивчати	Цей курс дозволить опанувати стратегію ЄС F2F, спрямовану на прискорення переходу до стійкої продовольчої системи, яка пом'якшує зміну клімату, скасує втрату біорізноманіття та забезпечує доступне харчування для всіх громадян, одночасно сприяючи чесній торгівлі та сприяючи конкурентоспроможності сектору поставок ЄС. Ця стратегія також узгоджується з політикою ЄС щодо сталого навколишнього середовища і з його останнім планом циклічної економіки для чистішої та більш конкурентоспроможної Європи. Знання та спроби використання європейських практик, що стосуються управління надлишками та відходами в харчовому секторі економіки та індустрії гостинності дозволять слухачам курсу зрозуміти правила і принципи зменшення втрат їжі та накопичення харчових відходів.
Перелік тем з дисципліни	Комплексний підхід до вирішення проблеми відходів Законодавча база в галузі управління відходами Етапи вирішення проблеми відходів Поводження з побутовими відходами Переробка листя, та побутових відходів Переробка пакувальних матеріалів Європейські та вітчизняні практики управління відходами та надлишками цукрового виробництва Комплексне перероблення сировини та утилізації відходів у виноробстві Європейські та вітчизняні практики управління відходами та надлишками у пивоварінні Європейські та вітчизняні практики управління відходами та надлишками олійно-жирової галузі Європейські та вітчизняні практики управління відходами зернопереробної та спиртової галузі Європейські та вітчизняні практики управління відходами агропромислового комплексу Технології виробництва біопалива з відходів харчопереробних галузей та аграрного комплексу Відходи тваринництва та птахівництва та іх переробка

	Відходи рослинництва та їх переробка Екологічні аспекти впровадження ресурсоощадних технологій у харчовій переробній промисловості
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (*компетентність*)	Набуті знання з європейських практик, концепцій управління відходами дозволять будувати ієрархію відходів, плани управління відходами на підприємствах, бути експертами та консультантами у питаннях організації та управління надлишками та відходами у всьому ланцюзі постачання продовольчих та непродовольчих товарів в індустрії харчування, медицини, сфері гостинності тощо
Очікувані результати навчання	Можна навчитися будувати плани циркулярної економіки, яка має позитивні переваги з точки зору зростання ВВП, створення робочих місць та інвестицій; долати проблеми сталого управління відходами в економіці замкнутого циклу, вільно оперувати поняттями та знати практичні аспекти довговічності товарів, їх придатності до переробки та ремонту, зменшення харчових та пакувальних відходів; дізнатися про заходи масового заохочення до уникнення відходів на рівні домогосподарств і промисловості..
Інформаційне забезпечення	1. https://food.ec.europa.eu/safety/food-waste_en 2. Jonathan Bloom and Nick Saltmarsh Global food losses and food waste – Extent, causes and prevention. Rome, 2011. p. 37. 3. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128153574000018#s0115 4. https://agricultureandfoodsecurity.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40066-021-00302-z 5. Відходи та безвідходне виробництво в харчовій промисловості : наук.-допом. бібліогр. покажч. двома мовами 1956– 2020 рр. / І. М. Мельничук] ; Нац. ун-т харч. технол., Наук.-техн. б-ка. Київ, 2021. 110 с. 6.Технології поводження з відходами харчових виробництв : навч. посібник / Г. В. Крусір, Р. І. Шевченко, Я. П. Русєва та ін.; Одеська національна академія харчових технологій. Одеса : Астропринт, 2014. 400 с. 7. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Посібник / Барінов М.О., Олексієвець І.Л., Родная Д.В., Журавель Т.В., Коломієць С.В., Козлова І. А., Пархоменко Г.П. К.: «Поліграф плюс», 2021.118 с
Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)*	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів / Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)*	Без обмежень

Декан хімічного факультету *Світлана КОПТЄВА*