Черкаський державний технологічний університет
Факультет електронних технологій, автотранспорту та машинобудування
Кафедра проектування харчових виробництв та верстатів нового покоління

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
Проектування машин і апаратів харчових виробництв

Освітній рівень	другий (магістерський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Спеціальність	133 «*Галузеве машинобудування*» (G11 *Машинобудування* (*за спеціалізаціями*))
Освітня програма	Обладнання переробних і харчових виробництв
Обсяг дисципліни	6 кредитів ECTS (180 годин)
Види аудиторних занять	Лекції, практичні заняття
Індивідуальні завдання	
Форма семестрового контролю	Іспит
Мова викладання	Українська

Предмет вивчення дисципліни	Предметом вивчення дисципліни «Проектування машин і апаратів харчових виробництв» є вивчення і проектування устаткування в галузі харчових виробництв.
Мета викладання дисципліни	Метою викладання дисципліни «Проектування машин і апаратів харчових виробництв» є підготовка студентів до застосування знань отриманих на лекційних, практичних, лабораторних та самостійних роботах та застосування їх на підприємствах харчової та переробної промисловості, торгівельних підприємств, проектних організацій та інших.
Завдання вивчення дисципліни	Завданням вивчення дисципліни є розрахунок та проектування обладнання харчових підприємств, а саме розглянуто: основи методології проектування машин; правила ведення конструкторської документації; загальні принципи конструювання технологічного устаткування та розрахунок і конструювання машин і апаратів, окремих машини, їх робочих органів.

Тематичний план дисципліни	Тема 1 Сутність та особливості роботи конструктора. Тема 2. Основні види технічної документації, яка розроблюється конструктором. Тема 3 Етапи розробки проекту обладнання. Тема 4 Напрямки вдосконалення обладнання харчових виробництв. Тема 5 Методи послідовного розвитку машин Тема 6 Проектування машини або апарату харчових виробництв Тема 7 Проектування вузлів машин або апаратів харчових виробництв Тема 8 Проектування деталей машин або апаратів харчових виробництв
Політика дисципліни	не припускаються пропуски відвідування занять, вимагається виконання вимог техніки безпеки під час проведення практичних занять, захист практичних робіт на наступну пару після її виконання, без використання інформаційних ресурсів.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА

Прізвище, ім’я, по батькові	Сухенко Владислав Юрійович
Науковий ступінь	Доктор технічних наук
Наукове звання	Професор
Посада	Професор кафедри харчових технологій
Місце роботи	Черкаський державний технологічний університет, кафедра харчових технологій
Адреса кафедри	18006, м. Черкаси, бул. Шевченка, 460, к. 217-4
Контактний телефон	+38095-899-76-81
Профайл викладача	https://kht.chdtu.edu.ua/staff/sukhenko-vladyslav-yurijovych/
e-mail:	v.sukhenko@chdtu.edu.ua
Профайл дисципліни	https://drive.google.com/drive/folders/1mLxX8qDPoEQew3tTK5L8wZe8tsuprDPb?usp=drive_link
Розклад консультацій	Відповідно до розкладу викладача після завершення занять https://phvvnp.chdtu.edu.ua/debts/