

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
Конструювання та розрахунок верстатів

Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	дисципліна вільного вибору
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування» (G11 Машинобудування (за спеціалізаціями))
Освітня програма	Обладнання харчових, торгівельних та машинобудівних підприємств
Обсяг дисципліни	4 кредити ECTS (120 годин)
Види аудиторних занять	Лекції, практичні заняття
Індивідуальні завдання	
Форма семестрового контролю	Залік
Мова викладання	Українська

Предмет дисципліни	основи конструювання головних приводів, приводів подачі, тягових механізмів, напрямних і інших механізмів і пристроїв сучасних верстатів і верстатних комплексів, конструювання агрегатних верстатів, верстатів з числовим програмним управлінням, гнучких виробничих модулів, студенти отримують можливість розробляти реальні конструкції верстатних вузлів і механізмів
Мета викладання дисципліни	є теоретична та практична підготовка студентів до застосування отриманих знань по дисципліні
Результати навчання	Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні. Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання. Розробляти деталі та вузли машин із застосуванням систем автоматизованого проектування
Тематичний план дисципліни	Тема 1. Забезпечення працездатності верстатів. Тема 2. Приводи головного руху зі ступеневим регулюванням.

	<p>Тема 3. Приводи головного руху з безступінчастим регулюванням.</p> <p>Тема 4. Шпindelльні вузли з опорами ковзання.</p> <p>Тема 5. Тягові пристрої приводу подачі.</p> <p>Тема 6. Властивості напрямних кочення.</p> <p>Тема 7. Проектування верстатів з числовим програмним управлінням.</p> <p>Тема 8 Проектування агрегатних верстатів.</p>
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	Філімонова Надія Вікторівна
Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
Наукове звання	Доцент
Посада	Доцент
Місце роботи	Черкаський державний технологічний університет, кафедра проектування харчових виробництв та верстатів нового покоління
Адреса кафедри	каб. 228 корпус №4, бул. Шевченка, 460, м. Черкаси,
Контактний телефон	098-35-80-886
Профайл викладача	https://phvvp.chdtu.edu.ua/staff/filimonova-nadiya-viktorivna/
e-mail:	n.filimonova@chdtu.edu.ua
Розклад консультацій	https://phvvp.chdtu.edu.ua/debts/