[**КУРСОВИЙ ПРОЕКТ**](http://e-learn.zgia.zp.ua/course/view.php?id=1300#section-8)

**Предмет**курсового проекту з дисципліни «Деталі машин» – розрахунок та конструювання вузлів і деталей приводу машин загального призначення. **Метою** курсового проекту з дисципліни «Деталі машин» є зміцнення, поглиблення та узагальнення знань та навичок у здобувача інженерного мислення з точки зору вивчення й удосконалення сучасних методів, правил та норм конструювання та розрахунку деталей і машин загального призначення. **Завданням** курсового проекту з дисципліни «Деталі машин»  є проектування електромеханічних приводів, що складаються із двоступінчатого (одноступінчатого) редуктора, а також пасової або ланцюгової передач. Загалом курсовий проект складається з двох частин: розрахункової та графічної. У процесі курсового проектування студент виконує комплексну задачу з курсу «Деталі машин»: кінематичний розрахунок, проектування та вибір основних вузлів приводу стрічкового конвеєра, що повинно навчити здобувача вищої освіти роботі з довідковою літературою, існуючими стандартами, номограмами, нормами і розцінками, вміло поєднуючи їх з теоретичними знаннями, отриманими в процесі вивчення дисципліни «Деталі машин». Під час виконання курсового проекту, в умовах навчального процесу, встановлюються такі стадії розробки конструкторської документації:

технічна пропозиція (технічне завдання, що видається здобувачу вищої освіти керівником):технічна пропозиція (технічне завдання, що видається ЗВО керівником): ескізний проект;  технічний проект;  робочі креслення деталей.

Стадії розробки курсового проекту реалізуються послідовно. Вихідні дані для виконання кожної наступної стадії розробки випливають з результатів попередньої: 1. Кінематичний розрахунок приводу та вибір електродвигуна. 2. Розрахунки передач приводу. 3. Ескізна компоновка редуктора. 4. Розрахунок валів. 5. Розрахунок опор валів. 6. Розрахунок з’єднань. 7. Вибір системи змащування зачеплень передач та опор. 8. Розробка креслень вузлів та деталей.