

CAD



Основи систем апаратного проектування

Розробник: доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій, к.п.н. Цісарук В.Ю.

Мета курсу – підготовка майбутніх учителів трудового навчання, технологій і креслення до використання систем апаратного проектування для розробки конструкторської документації засобами сучасних комп'ютерних технологій.



Структура і терміни вивчення курсу:

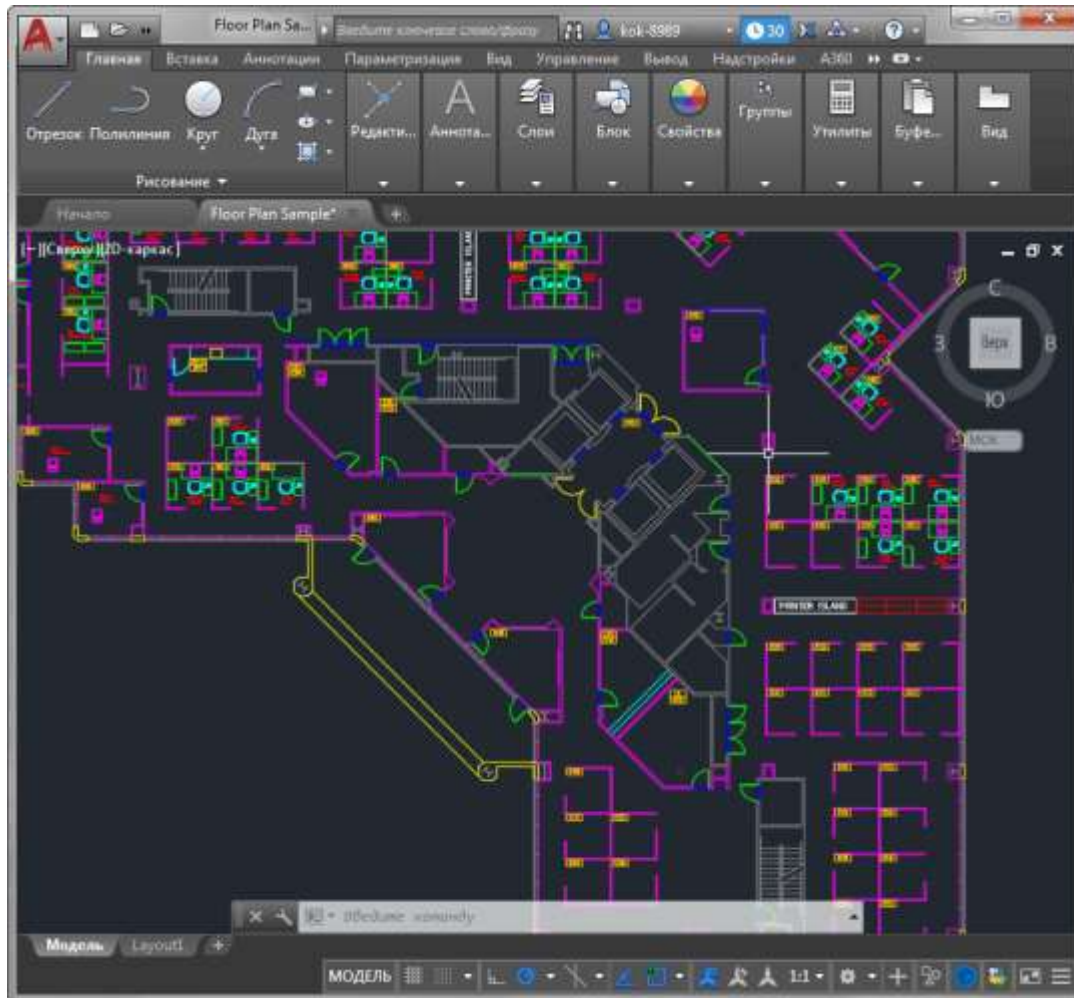
Курс “Основи систем апаратного проектування” вивчається у четвертому семестрі і має обсяг 9 кредитів.

- Загальна кількість - 270 год.
- Лекції – 12 год.
- Лабораторні роботи – 96 год.
- Самостійна робота – 162 год.

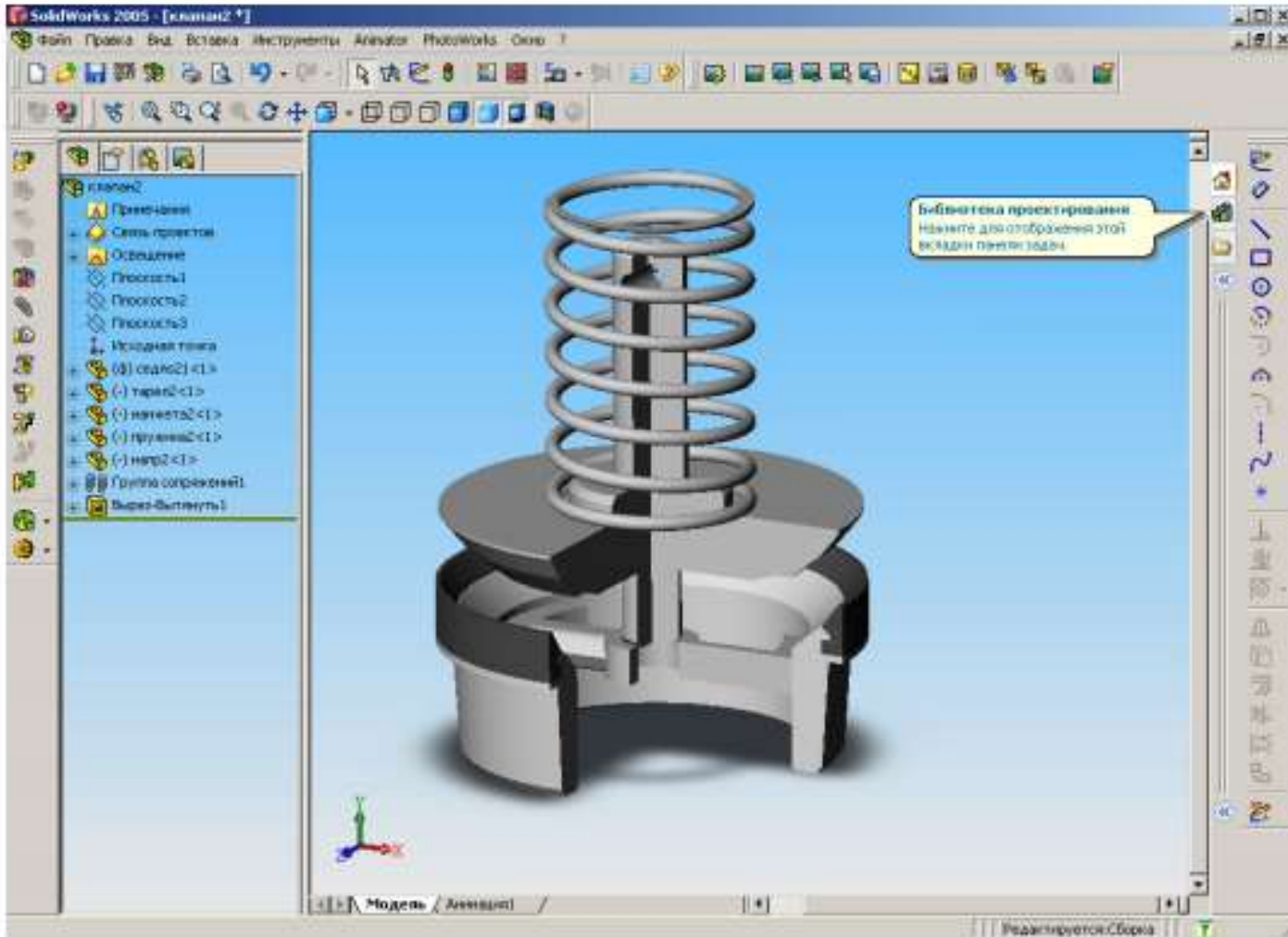
У процесі вивчення дисципліни Ви ознайомитесь з такими системами апаратного проектування:

- КОМПАС-3D
- AutoCAD
- SolidWorks

AutoCAD — дво- і тривимірна система автоматизованого проектування і креслення.



Система SolidWorks – це система гібридного параметричного моделювання, яка призначена для проектування деталей і зборок в тривимірному просторі з можливістю оформлення конструкторської-документації у відповідності з вимогами ЄСКД.



Перспективи вивчення курсу:

- Ви дізнаєтеся про можливості та застосування автоматичного проектування різноманітних об'єктів.
- Ви зможете здійснити добір комп'ютерних програм, що допоможуть вам у розробленні власного проекту та виконанні графічних зображень виробів.
- Ви станете компетентнішими у використанні комп'ютерної техніки для оформлення графічної документації з проектування виробів.