

ВІДЕОМАТЕРІАЛИ

додаткових матеріалів для самостійного опрацювання

Для поглибленого вивчення тем дисципліни «САПР технологічних процесів» та закріплення практичних навичок роботи в системах автоматизованого проектування здобувачам освіти рекомендується опрацювати наведений нижче перелік відеоматеріалів.

Матеріали є навчальними відеолекціями з відкритих джерел мережі Інтернет (YouTube-каналу «SolidWorks в НТУУ КПІ ім. Сікорського») і наведені виключно з інформаційно-освітньою метою для самостійного вивчення. Авторські права на зазначені відеоматеріали належать їхнім правовласникам; посилання надаються без мети отримання прибутку та не є власною розробкою викладача дисципліни.

Перегляд запропонованих відеолекцій сприятиме кращому засвоєнню теоретичного матеріалу модулів дисципліни та формуванню практичних умінь роботи в САПР.

1	Вступ до САПР	2	Основи комп'ютерного проектування
3	Інтерфейс Solid Works 2025	4	Інтерфейс Solid Works 2025 сітка, сінгулярність
5	Автоматичне нанесення розмірів на деталі	6	Нанесення розрізів
7	Оформлення креслеників у Solid Works	8	Заміна форм ліній
9	Встановлення та редагування позначень шорсткості поверхонь	10	Встановлення розмірів у виносному виді
11	Зміна розташування видів	12	Робота з сірими розмірами
13	Основи тривимірного моделювання (ч.1)	14	Основи тривимірного моделювання (ч.2)
15	Лекція 1 САПР	16	Лекція 2 САПР

17	<u>Лекція 3 САПР</u>	18	<u>Лекція 4 САПР</u>
19	<u>Лекція 5 САПР</u>	20	<u>Лекція 6 САПР</u>
21	<u>Лекція 7 САПР</u>	22	<u>Лекція 8 САПР</u>
23	<u>Лекція 9 САПР</u>	24	<u>Лекція 10 САПР</u>
25	<u>Лекція 11 САПР</u>	26	<u>Лекція 12 САПР</u>
27	<u>Лекція 13 САПР</u>	28	<u>Лекція 14 САПР</u>
29	<u>Перетворення 3D моделі в 2D</u>	30	<u>Передача розмірів зі складальної одиниці в деталь</u>
31	<u>Створення зубчатого колеса</u>	32	<u>Помилка в одиницях розміру та виготовлення шаблону</u>
33	<u>Анімування з'єднань</u>	34	<u>Встановлення подвійних форм допуску</u>