

**ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**

**з дисципліни
«САПР ЛИВАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»**

Лабораторні заняття, годин – 30

Викладач – Бондар О.А.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст лабораторного заняття	Мета роботи
Змістовий модуль 1.		
2	Заняття 1. СТВОРЕННЯ НАРИСУ, ЕСКІЗА І ПРОФІЛЮ	Ознайомиться з інтерфейсом Inventor, панелями інструментів, панеллю команд, основними командами Inventor для створення контура твердотільної моделі
2	Заняття 2. СТВОРЕННЯ ТВЕРДОТІЛЬНОЇ МОДЕЛІ ОБЕРТАННЯМ НАВКОЛО ОСІ	Ознайомиться з інтерфейсом Inventor, панелями інструментів, панеллю команд, основними командами Inventor для створення твердотільної моделі обертанням.
2	Заняття 3. ПОБУДОВА ЕЛЕМЕНТІВ ПО ТРАЄКТОРІЇ	познайомиться з основними командами Inventor для створення натягнутих / протягнутих елементів
2	Заняття 4. СТВОРЕННЯ ТРИВИМІРНОЇ ДЕТАЛІ БУЛЕВИМИ ОПЕРАЦІЯМИ	познайомиться з основними командами Inventor для створення тривимірної деталі мулевими операціями
4	Заняття 5. СТВОРЕННЯ ТИПОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ	познайомиться з основними командами Inventor для створення типових елементів
Змістовий модуль 2.		
2	Заняття 6. СТВОРЕННЯ СКЛАДНИХ ТВЕРДОТІЛЬНИХ І ПОХІДНИХ ДЕТАЛЕЙ	отримання додаткових навиків по створенню твердотільних моделей
4	Заняття 7. ВИЗНАЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕТАЛІ І РОЗШАРУВАННЯ ГРАФІКИ	отримання додаткових навиків по створенню твердотільних моделей
4	Заняття 8. ПАРАМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.	
4	Заняття 9. СТВОРЕННЯ ПРИЗНАЧЕНОГО ДЛЯ КОРИСТУВАЧА ШАБЛОНУ ОСНОВНОГО НАПISУ І РАМКИ	
4	Заняття 10. СТВОРЕННЯ	

	ТЕХНІЧНОГО КРЕСЛЕННЯ З РІЗНИМИ ВИДАМИ	
--	--	--