

## П Л А Н

проведения лабораторных работ по курсу «**Инженерная графика**» (*Autodesk Inventor*) на  
1 и 3 семестрах **2021/2022** учебного года,

кроме Э1-31, Э2-31Б, Э2-32Б, Э4-32Б, Э5-31Б, Э6-31Б, Э8-31, Э8-31Б  
**17часов**

Занятие	Содержание занятий	Рубежный контроль
<b>М1</b>		
<b>1</b>	Стандарты на электронные конструкторские документы. Интерфейс САПР <i>Autodesk Inventor</i> : Навигация. Файл-шаблон «Деталь». Режим «2D - Эскиз». Стратегия построения контура; критерии выбора операций  Выдача задания «Электронная модель и чертеж детали» (5 задач)	
<b>2 - 3</b>	Файл-шаблон «Деталь». Режим «Модель». Базовые операции. Создание моделей призмы, пирамиды, шара	
<b>М2</b>		
<b>4</b>	Файл-шаблон «Деталь». Режим «Модель». Конструкционные операции. Операции преобразования. Создание моделей деталей, близких к машиностроительным (основание)	
<b>5</b>	Файл-шаблон «Деталь». Режим «Модель». Конструкционные операции. Операции преобразования. Создание моделей деталей, близких к машиностроительным (вал)	
<b>6</b>	Файл-шаблон «Чертеж». Создание электронных чертежей деталей (призма, пирамида, шар)	
<b>М3</b>		
<b>7</b>	Файл-шаблон «Чертеж». Создание электронных чертежей деталей (основание, вал)	
<b>8-9</b>	Защита задания «Электронная модель и чертеж детали» (папка: 5 чертежей формата А3). Подведение итогов	