

П Л А Н

проведения лабораторных работ по курсу «Инженерная графика» (КОМПАС-3D v20) на
1 и 3 семестрах 2021/2022 учебного года

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

Занятие	Содержание занятий	Рубежный контроль
М1		
1	Стандарты на электронные конструкторские документы. Интерфейс САПР КОМПАС-3D v20. Навигация. Файл-шаблон «Деталь». Режим «2D - Эскиз». Стратегия построения контура; критерии выбора операций; определенность эскиза. Построение детали «Пластина». Выдача задания «Электронная модель и чертеж детали» (5 задач)	
2 - 3	Файл-шаблон «Деталь». Режим «Модель». Базовые операции. Конструкционные операции. Операции преобразования. Создание моделей деталей: «Втулка», «Опора».	
М2		
4-5	Файл-шаблон «Деталь». Режим «Модель». Базовые операции. Конструкционные операции. Операции преобразования. Создание моделей деталей: «Вал», «Корпус», «Пружина»	
6	Файл-шаблон «Чертеж». Создание электронных чертежей деталей («Пластина», «Втулка», «Опора»)	
М3		
7-9	Файл-шаблон «Чертеж». Создание электронных чертежей деталей («Вал», «Корпус», «Пружина»). Защита задания «Электронная модель и чертеж детали» (папка: 5 чертежей формата А3). Подведение итогов	