



Программа курса «Создание конструкторской документации средствами 2D проектирования в NanoCAD»

Номер	Название темы	Количество часов	Описание темы
1	Введение. Настройки интерфейса NanoCAD, стандарты ЕСКД	4	Стандарты оформления чертежей ЕСКД. Запуск программы, интерфейс, шаблоны. Создание слоев, панели инструментов, настройка по ЕСКД.
2	Создание чертежа детали «Гайка»	6	Резьба метрическая, изображение и обозначение на чертежах. Выполнение изображений детали «Гайка». Нанесение размеров. Заполнение основной надписи.
3	Создание чертежа детали «Штуцер»	6	Классификация резьб, резьба трубная цилиндрическая. Ее изображение и обозначение на чертежах. Выполнение изображений детали «Штуцер». Выносные элементы. Нанесение размеров. Заполнение основной надписи.
4	Создание изображений деталей сборочной единицы	8	Виды изделий. Соединения. Выполнение изображений деталей сборочной единицы. Проверка элементов соединений. Масштабирование. Копирование. Наложение. Работа с блоками.
5	Оформление сборочного чертежа	4	Сборочный чертеж, условности и упрощения на сборочном чертеже. Выполнение сборочного чертежа, нанесение размеров. Простановка позиций. Заполнение основной надписи.
6	Создание спецификации на сборочную единицу	2	Создание спецификации на сборочную единицу. Редактирование номеров позиций. Заполнение основной надписи спецификации.
7	Итоговая аттестация	2	Зачет.