

## ПЛАН

проведения занятий по курсу «Инженерная графика» на 2 семестре 1 курса для групп факультета **СМ 1, 2, 8, 12 (специалисты)** в 2019/20 уч. году **(34+17 ч.)**

№ занятия	Вид занятия	Тема	Задание	
			Выдача	Сдача
<b>«Виды изделий и конструкторских документов. Чертеж (эскиз) детали»</b>				
1	Семинар	Виды изделий. Чертеж детали. Особенности выполнения чертежа (эскиза) детали с натуры.	Д31	
2	Семинар	Последовательность выполнения чертежа (эскиза) детали: анализ геометрической формы детали, выбор и компоновка изображений на листе, вычерчивание изображений, обмер деталей и нанесение размеров.		
3	Семинар	Стандартные элементы конструкции детали. Соединения. Классификация соединений. Резьба. Классификация и основные параметры резьб (ГОСТ 11708–82). Термины и определения. Изображение резьбы (ГОСТ 2.311–68). Технологические элементы резьбы.		
4	Семинар	Стандартные крепежные детали. Изображения, обозначения. Изображение соединений стандартными крепежными деталями.	Д32	Д31
5	Семинар	Проработка задания «Элементы резьбового соединения».		
<b>«Чертеж (эскиз) детали. Стандартные элементы конструкций деталей. Резьба»</b>				
6	Семинар	Основные приемы измерения элементов детали. Измерение резьбы. Нанесение обозначений резьбы.		
7-8	Семинар	Стандартные элементы конструкции детали с резьбой (фаски, проточки, недорезы).		
9-11	Семинар	Выполнение и оформление эскиза штуцера.	Д33	Д32
<b>«Соединения и их элементы»</b>				
12-14	Семинар	Выполнение эскиза 2ух оригинальных деталей и по ним чертежи в Inventor.		Д33
15-16	Рубежный контроль	Выполнение графического задания – эскиз детали типа фланец.		