

П Л А Н

проведения занятий по курсу «**Инженерная графика**» на **2 семестр 2019/2020** учебного года для факультетов **ИБМ, РЛ1, РЛ2-21, РЛ2-22, РЛ2-23, РЛ2-29, РЛ6-21, РЛ6-29, ФН,**

Э9

(17+17 часов)

Занятие	Вид занятия	Содержание занятий	Задание	
			Выдача	Сдача
М1				
1	Семинар	Виды изделий и конструкторских документов. Стадии разработки. Деталь. Чертеж детали. Правила и этапы выполнения чертежей (эскизов) деталей. Требования к чертежам деталей. Выдача задания: эскиз детали с резьбой (штуцер)	Д31	
2-3	Семинар	Стандартные элементы конструкции детали. Резьба – термины и определения, изображение резьбы. Стандартные резьбы и их обозначение. Индивидуальная работа со студентами: консультации по выполнению эскиза штуцера Выдача задания: эскизы деталей (1 деталь) Рубежный контроль первого модуля. (20-25 минут). Письменные ответы на вопросы по ЕСКД (ГОСТ 2.311)	Д32	Д31
М2				
4-5	Семинар	Пояснение по теме. Чертеж детали: выбор изображений, нанесение размеров. Правила нанесения надписей и технических требований на чертежах деталей. Выполнение эскиза детали. Выдача задания выполнение сборочного чертежа и спецификации (соединение винтом). Рубежный контроль второго модуля (20-25 минут). Письменные ответы на вопросы по ЕСКД ГОСТ 2.109	Д33	Д32
М3				
6	Семинар	Пояснение по теме. Соединения – определения, виды. Соединение с использованием стандартных крепежных деталей. Чертежи сборочных единиц. Спецификация. Выполнение черновика «Элементы соединения винтом»		
7-8	Семинар	Индивидуальные консультации по выполнению спецификации. Необходимые пояснения. Прием задания. Сборочный чертеж и спецификация (соединение винтом). Рубежный контроль третьего модуля. Выполнение эскиза детали с натуры		Д33
9	Семинар	Подведение итогов модульно-рейтинговой системы		

Д33 студенты групп РЛ6 выполняют с использованием САПР Autodesk Inventor