

ПЛАН
 проведения занятий по курсу «Инженерная графика» на 2 семестре 1 курса для факультета Э,
 кроме Э9, Э5-21 в 2021/22 уч. году
(34 часа)

Учебная неделя	ОМГТУ неделя	Семинар	Самостоятельная работа		
				ДЗ	
				Выдача	Сдача
1	7, 8, 9	Виды изделий и конструкторских документов. Стадии разработки. Чертеж детали. Выдача задания «Эскиз штуцера», «Эскизы деталей, входящих в состав сборочной единицы, простой формы»	Рабочая тетрадь стр. 4-9; ОМГТУ (видеолекции, презентации)	ДЗ1	
2		Правила и этапы выполнения чертежей (эскизов) деталей. Требования к чертежам деталей. Съемка эскизов деталей			
3	8, 9	Резьба. Классификация и основные параметры резьб (ГОСТ 11708–82). Термины и определения основных понятий. Изображение резьбы (ГОСТ 2.311–68). Технологические элементы резьбы. Съемка эскизов деталей	Рабочая тетрадь стр. 10-14; 22-24 ОМГТУ (видеолекции, презентации)		
4		Стандартные резьбы. Измерение и обозначение стандартных резьб. Основные приемы измерения элементов детали. Мерительный инструмент. Работа со справочной литературой. Съемка эскизов деталей			
5	8, 9	Съемка эскизов деталей. Выдача заданий: «Элементы резьбовых соединений», «Эскизы деталей, входящих в состав сборочной единицы, сложной формы» Рубежный контроль – онлайн тестирование	Рабочая тетрадь стр. 15-18; ОМГТУ (видеолекции, презентации)	ДЗ2	ДЗ1
6		Съемка эскизов деталей			
7	10	Соединения. Классификация соединений. Неразъемные соединения. Разъемные соединения. Съемка эскизов деталей	Рабочая тетрадь стр. 19; 36-37 ОМГТУ (видеолекции, презентации)		
8		Резьбовые соединения. Стандартные крепежные изделия. Изображения, обозначения. Соединение деталей болтом. Съемка эскизов деталей			
9	10, 11	Соединение деталей винтом. Соединение деталей шпилькой. Шлицевое соединение. Шпоночное соединение. Съемка эскизов деталей. Выдача задания: «Чертеж общего вида. Таблица составных частей»	Рабочая тетрадь стр. 19-22; 25-26; ОМГТУ (видеолекции, презентации)	ДЗ3	ДЗ2

10		Чертежи сборочных единиц. Сборочный чертеж, спецификация. Чертеж общего вида, таблица составных частей			
11	10, 11	Выполнение на миллиметровой бумаге предварительной компоновки чертежа общего вида сборочной единицы. Рубежный контроль – Выполнение графического задания – эскиз детали с резьбой («фланец»)	Рабочая тетрадь стр. 27-31; ОМГТУ (видеолекции, презентации)		
12-14	10,11, 12	Упрощения на чертеже общего вида. Размеры на чертеже общего вида. Номера позиций	Рабочая тетрадь стр. 32-35; ОМГТУ (видеолекции, презентации)		
15	12	Чертеж общего вида. Таблица составных частей. Рубежный контроль – Выполнение графического задания – эскиз оригинальной детали	Рабочая тетрадь стр. 38-41 ; ОМГТУ (видеолекции, презентации)		ДЗЗ
16 - 17		Подведение итогов балльно-рейтинговой системы			