ПЛАН

проведения семинаров по курсу **«Инженерная и компьютерная графика»** на **1 семестре 2023/2024 учебного года** для групп **ИУ4**

Неделя	**Тема**	**Задание**	
		Выдача	**Сдача**
	Модуль 1		
1	ЕСКД. Общие положения. Правила стандартов по оформлению граф. заданий (форматы, масштабы, линии, шрифты). **Рабочая тетрадь (аудитория)**: стр. 4-9 **Рабочая тетрадь (самостоятельная работа)**: стр. 13-17 ***Выдача задания:*** «Построение изображений» (шесть задач)	**ДЗ №1**	
2	*ГОСТ 2.305–2008 Изображения – виды, разрезы, сечения. Условности и упрощения, рекомендуемые ЕСКД, при выполнении изображений.* **Рабочая тетрадь (аудитория)**: стр. 18 – 28 **Рабочая тетрадь (самостоятельная работа)**: стр. 18-29		
3	Простые разрезы. Нанесение размеров. *ГОСТ 2.306-68 Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах*. **Рабочая тетрадь (аудитория)**: стр. 18 – 28 **Рабочая тетрадь (самостоятельная работа)**: стр. 18-29		
4	***Пояснительная лекция:*** *Многогранники.* *Правильная призма. Пересечение призмы проецирующей плоскостью.* Оформление задания «Построение изображений». 1, 2 задачи. 4 формата А3 (2 черновика, 2 чистовика) **Рабочая тетрадь (аудитория)**: стр. 34 **Рабочая тетрадь (самостоятельная работа)**: стр. 30	**ДЗ №2**	**ДЗ №1**
5	***Рубежный контроль по модулю №1*:** ответы на вопросы по ЕСКД. (ГОСТ 2.301-2.307) письменно. Подведение итогов ***М1***		
	Модуль 2		
6	***Пояснительная лекция:*** *Многогранники.* *Правильная пирамида. Пересечение пирамиды проецирующей плоскостью* **Рабочая тетрадь (аудитория)**: стр. 36 **Рабочая тетрадь (самостоятельная работа)**: стр. 31		
7-8	***Пояснительная лекция:*** *Поверхности вращения.* *Цилиндр вращения. Пересечение цилиндра проецирующей плоскостью.* *Конус вращения. Пересечение конуса проецирующей плоскостью.* **Рабочая тетрадь (аудитория)**: стр. 35, 37		
9	Оформление задания «Построение изображений». 3,4 задачи. 4 формата А3 (2 черновика, 2 чистовика) **Рабочая тетрадь (самостоятельная работа)**: стр. 39, 41	**ДЗ №3**	**ДЗ №2**
10	Рубежный контроль по ***М2*** – графическая работа; письменные ответы на вопросы по модулю. Подведение итогов ***М2***		
	Модуль 3		
11	***Пояснительная лекция:*** *Шар. Пересечение шара проецирующей плоскостью* **Рабочая тетрадь (аудитория)**: стр. 38		

12	Построение сечения фигуры проецирующей плоскостью **Рабочая тетрадь (самостоятельная работа)**: стр. 33.		
13-14	Построение изображений геометрических фигур. Оформление задания «Построение изображений». 5, 6 задачи. 4 формата А3 (2 черновика, 2 чистовика) Подготовка к рубежному контролю по ***М*3** **Рабочая тетрадь (аудитория)**: стр. 43 **Рабочая тетрадь (самостоятельная работа)**: стр. 40, 42, 44		**ДЗ №3**
15	***Рубежный контроль по модулю №3*:** Выполнение комплексной графической задачи; письменные ответы на вопросы		
16-17	Подведение итогов		