

Календарный учебный график

№ п/п	Месяц	Тема занятия	Кол-во часов	Форма занятия	Форма контроля
<b>Раздел 1. Введение в промышленный дизайн</b>					
1	Сентябрь	Входящий контроль знаний История и направления промышленного дизайна	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос
2	Сентябрь	Роль дизайна в современной жизни	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос
3	Сентябрь	Основные принципы и этапы проектирования	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос
<b>Раздел 2. Основы рисунка и композиции</b>					
4	Сентябрь	Основные элементы рисунка: линия, форма, цвет	2	групповая	
5	Сентябрь	Основные элементы рисунка: линия, форма, цвет	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
6	Сентябрь	Перспектива и композиция	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
7	Октябрь	Перспектива и композиция	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
8	Октябрь	Перспектива и композиция	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос

						опрос
9	Октябрь	Развитие наблюдательности и умения передавать форму и пространство	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос	
10	Октябрь	Развитие наблюдательности и умения передавать форму и пространство	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
<b>Раздел 3. Скетчинг и эскиз</b>						
11	Октябрь	Быстрый рисунок и наброски	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос	
12	Октябрь	Быстрый рисунок и наброски	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
13	Октябрь	Быстрый рисунок и наброски	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
14	Октябрь	Создание эскизов будущих продуктов	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос	
15	Ноябрь	Создание эскизов будущих продуктов	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
16	Ноябрь	Создание эскизов будущих продуктов	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
17	Ноябрь	Создание эскизов будущих продуктов	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	

18	Ноябрь	Создание эскизов будущих продуктов	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
19	Ноябрь	Развитие навыков быстрого создания идей	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос
20	Ноябрь	Развитие навыков быстрого создания идей	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
21	Ноябрь	Развитие навыков быстрого создания идей	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
<b>Раздел 4. Основы 3D-моделирования</b>					
22	Ноябрь	Знакомство с программным обеспечением для 3D-моделирования (Blender, SketchUp).	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос
23	Декабрь	Знакомство с программным обеспечением для 3D-моделирования (Blender, SketchUp).	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
24	Декабрь	Знакомство с программным обеспечением для 3D-моделирования (Blender, SketchUp).	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
25	Декабрь	Знакомство с программным обеспечением для 3D-моделирования (Blender, SketchUp).	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
26	Декабрь	Базовые инструменты и техники моделирования	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос
27	Декабрь	Базовые инструменты и техники моделирования	2	групповая	Практическая

						работа, наблюдение, опрос
28	Декабрь		Базовые инструменты и техники моделирования		2	групповая Практическая работа, наблюдение, опрос
29	Декабрь		Базовые инструменты и техники моделирования		2	групповая Практическая работа, наблюдение, опрос
30	Декабрь		Базовые инструменты и техники моделирования		2	групповая Практическая работа, наблюдение, опрос
31	Декабрь		Выполнение индивидуального или группового проекта на основе реального задания. Промежуточный контроль знаний.		2	групповая Практическая работа, наблюдение, опрос
32	Январь		Выполнение индивидуального или группового проекта на основе реального задания.		2	групповая Практическая работа, наблюдение, опрос
33	Январь		Выполнение индивидуального или группового проекта на основе реального задания.		2	групповая Практическая работа, наблюдение, опрос
34	Январь		Выполнение индивидуального или группового проекта на основе реального задания.		2	групповая Практическая работа, наблюдение, опрос
35	Январь		Выполнение индивидуального или группового проекта на основе реального задания.		2	групповая Практическая работа, наблюдение, опрос
36	Январь		Выполнение индивидуального или группового проекта на основе реального задания.		2	групповая Практическая работа, наблюдение, опрос

						опрос
37	Январь	Выполнение индивидуального или группового проекта на основе реального задания.	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
38	Январь	Выполнение индивидуального или группового проекта на основе реального задания.	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
39	Январь	Создание простых 3D-моделей	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос	
40	Февраль	Создание простых 3D-моделей	2	групповая		
41	Февраль	Создание простых 3D-моделей	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
42	Февраль	Создание простых 3D-моделей	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
43	Февраль	Создание простых 3D-моделей	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
44	Февраль	Создание простых 3D-моделей	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
45	Февраль	Создание простых 3D-моделей	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	
46	Февраль	Создание простых 3D-моделей	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос	

									работа, наблюдение, опрос
<b>Раздел 5. Материалы и технологии</b>									
47	Февраль	Основные виды материалов, используемых в промышленном дизайне	2						Беседа, наблюдение, опрос
48	Март	Знакомство с различными методами обработки материалов	2						Беседа, наблюдение, опрос
<b>Раздел 6. Эргономика</b>									
49	Март	Принципы удобства и функциональности	2				групповая		Беседа, наблюдение, опрос
50	Март	Принципы удобства и функциональности	2				групповая		Практическая работа, наблюдение, опрос
51	Март	Исследование потребностей пользователей	2				групповая		Беседа, наблюдение, опрос
52	Март	Исследование потребностей пользователей	2				групповая		Практическая работа, наблюдение, опрос
<b>Раздел 7. Дизайн-мышление</b>									
53	Март	Методы решения проблем через дизайн	2				групповая		Беседа, наблюдение, опрос
54	Март	Методы решения проблем через дизайн	2				групповая		Практическая работа, наблюдение,

							опрос
55	Март	Поиск и анализ информации	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос		
56	Март	Поиск и анализ информации	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос		
57	Апрель	Поиск и анализ информации	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос		
58	Апрель	Генерация идей и прототипирование	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос		
59	Апрель	Генерация идей и прототипирование	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос		
60	Апрель	Генерация идей и прототипирование	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос		
61	Апрель	Генерация идей и прототипирование	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос		
62	Апрель	Генерация идей и прототипирование	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос		
<b>Раздел 8. Итоговая работа</b>							
63	Апрель	Создание собственного проекта с применением полученных знаний	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос		

64	Апрель	Создание собственного проекта с применением полученных знаний	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
65	Апрель	Создание собственного проекта с применением полученных знаний	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
66	Апрель	Создание собственного проекта с применением полученных знаний	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
67	Май	Создание собственного проекта с применением полученных знаний	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
68	Май	Выбор темы, проведение исследований, эскизирование, моделирование, презентация проекта.	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
69	Май	Выбор темы, проведение исследований, эскизирование, моделирование, презентация проекта.	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
70	Май	Выбор темы, проведение исследований, эскизирование, моделирование, презентация проекта. Итоговый контроль знаний.	2	групповая	Практическая работа, наблюдение, опрос
71	Май	Разработка и защита творческих проектов	2	групповая	Беседа, наблюдение, опрос
72	Май	Презентация проекта. Рефлексия	2	групповая	Итоговая работа
		<b>Итого:</b>	<b>144</b>		