



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2026 - 2027 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Наименование	МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа		
Курс и группа	2 курс ВЕБ-25-1		
Семестр	4		
Преподаватель (ФИО)	Удальцов Сергей Александрович, Бянкина Татьяна Андреевна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	60		час
В том числе:			
теоретические занятия	18		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	34		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2026		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Разработка графических изображений и мультимедиа				
Тема 1.1. Трёхмерная графика				
1-2	теория	Основы трёхмерной графики. Программы для 3D моделирования.	2	
3-4	теория	Blender - знакомство с программой. Интерфейс программы. Работа с окнами. Навигация. Меню и элементы интерфейса. Настройки.	2	
5-6	теория	Blender - знакомство с программой. Тестирование.	2	
7-8	практическое занятие	Перемещение, вращение и масштабирование. Объекты и их данные. Сцены слои и коллекции. Структура мешей. Способы выделения элементов меша. Панель инструментов и боковая панель. Топология.	2	
9-10	практическое занятие	Реорганизация структуры объекта.	2	
11-12	практическое занятие	Моделирование. Ориентация трансформации. Точки вращения и 3D курсор. Привязка. Пропорциональное редактирование.	2	
13-14	практическое занятие	Моделирование. Оверлеи в окне 3D вида и режимы отображения. Генерирующие модификаторы. Деформирующие модификаторы.	2	
15-16	Самостоятельная работа	Моделирование сложного объекта.	2	
17-18	практическое занятие	Моделирование сложного объекта.	2	
19-20	практическое занятие	Моделирование сложного объекта.	2	
21-22	практическое занятие	Моделирование сложного объекта.	2	
23-24	теория	Материалы и свет. Лампы и источники света. Редактор нодов и вкладка материалов. PBR. Камера.	2	
25-26	теория	Материалы и свет. Рендеры cycles и eevee. UV - развёртка. Работа с нодами.	2	
27-28	практическое занятие	Создание материала.	2	
29-30	практическое занятие	Создание материала.	2	
31-32	теория	Анимация. Анимация и ключевые кадры. Риггинг.	2	
33-34	теория	Анимация. Ограничители. Экшены.	2	
35-36	теория	Анимация. Драйвера. Ключевые формы.	2	
37-38	практическое занятие	Создание анимации.	2	
39-40	практическое занятие	Создание анимации.	2	
41-42	практическое занятие	Физические симуляции. Физика твёрдых тел. Физика ограничителей твёрдых тел.	2	
43-44	практическое занятие	Физические симуляции. Симуляция тканей. Симуляция мягких тел.	2	

45-46	практическое занятие	Физические симуляции. Симуляция жидкостей. Симуляция огня и дыма.	2	
47-48	практическое занятие	Физические симуляции. Силовые поля	2	
49-50	практическое занятие	Создание физической симуляции.	2	
51-52	практическое занятие	Создание физической симуляции.	2	
53-54	теория	Постобработка. Постобработка изображения и слои рендера. Проходы рендера.	2	
55-56	консультация	Консультация к экзамену	2	
57	консультация	Консультация к экзамену.	1	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
58-60		Промежуточная аттестация	3	
Всего:			60	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Немцова, Т. И. Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн : учебное пособие / Т.И. Немцова, Ю.В. Назарова ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0800-6. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2151380> . — Режим доступа: по подписке. +
2. [основная] Основы web-технологий : учебное пособие / П. Б. Храмцов, С. А. Брик, А. М. Русак, А. И. Сурин. — 5-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 374 с. — ISBN 978-5-4497-3314-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142283.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей +
3. [основная] Основы работы в Photoshop : учебное пособие для СПО. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 1380 с. — ISBN 978-5-4488-1004-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139757.html> (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. [основная] Фролов А.Б. Web-сайт. Разработка, создание, сопровождение : учебное пособие / Фролов А.Б., Нагаева И.А., Кузнецов И.А.. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 355 с. — ISBN 978-5-4487-0700-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93989.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей