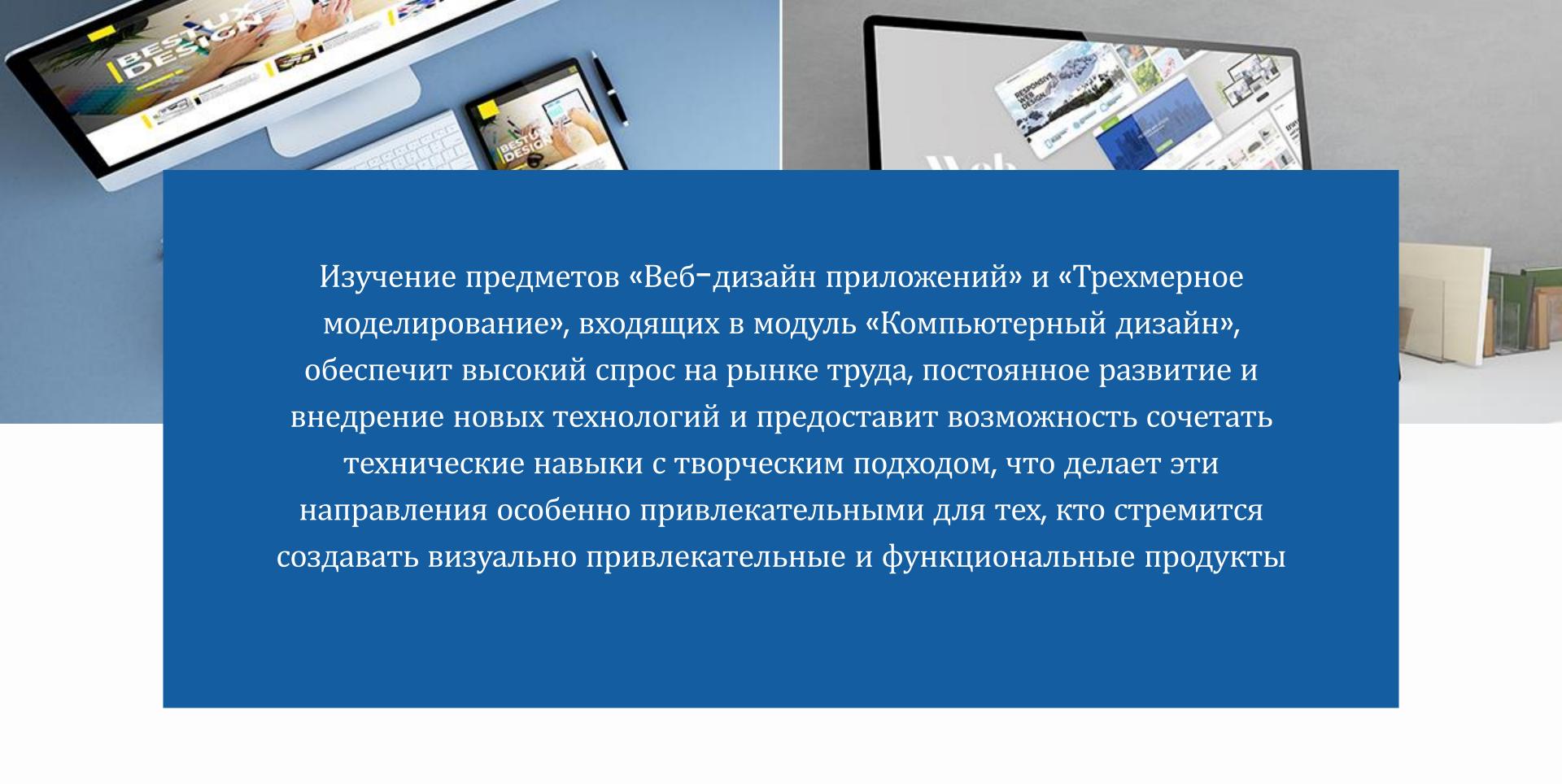
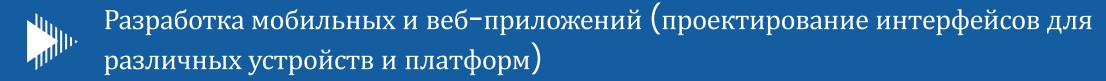
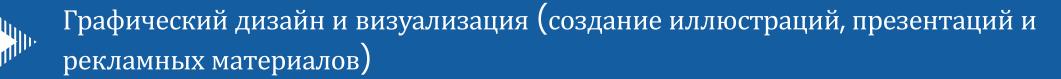
Содержание и особенности преподавания учебных предметов модуля «Компьютерный дизайн» компонента учреждения образования специальности 5-04-0612-02 «Разработка и сопровождение программного обеспечения информационных систем»



Сферы применения







Игровая индустрия (моделирование персонажей, объектов, окружения и анимация для видеоигр)

Промышленный дизайн (разработка прототипов и визуализация продуктов до их производства)

Архитектурная визуализация (создание фотореалистичных изображений зданий и интерьеров)

Медицинская визуализация (моделирование анатомических структур)

Образование и обучение (создание обучающих пособий, симуляторов и интерактивных курсов)

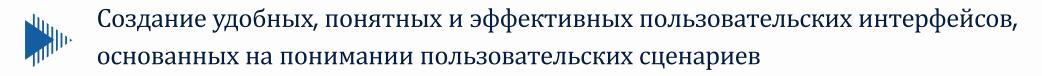








результате изучения предмета «Веб-дизайн приложений» учащиеся должны обладать следующими профессиональными компетенциями





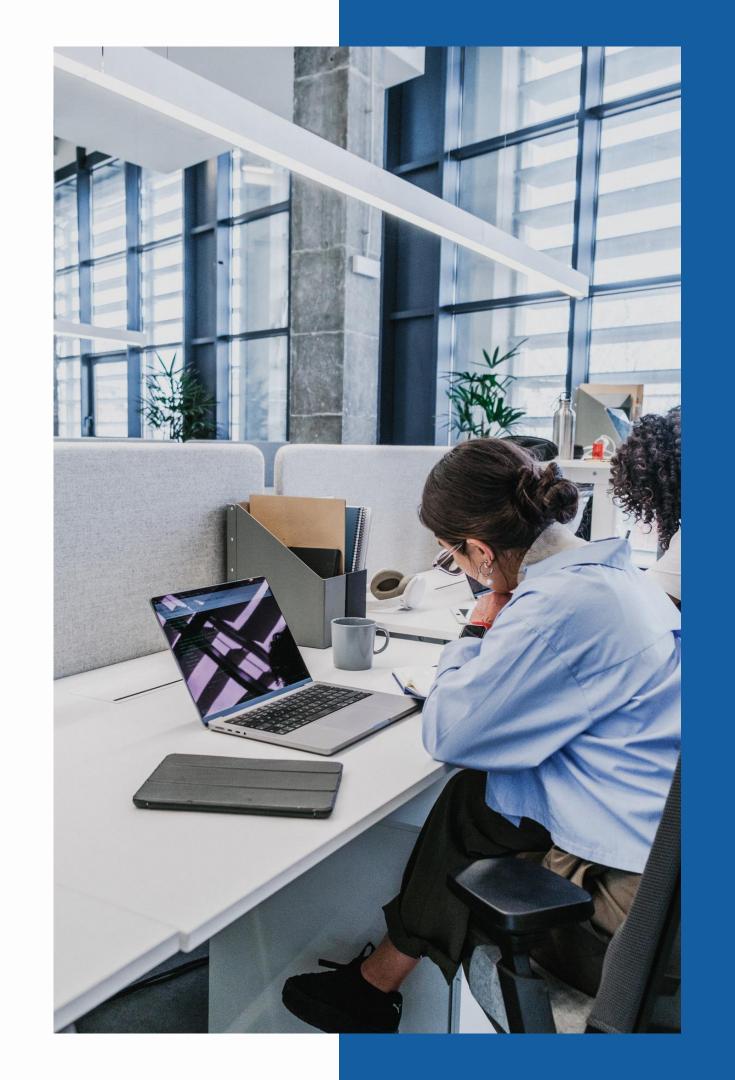


уверенное владение графическим редактором Figma

Создание визуальных макетов и прототипов для веб-сайтов, приложений и лендингов

Умение создавать макеты, которые корректно отображаются на различных устройствах (десктоп, планшет, мобильный)

Готовность и стремление постоянно изучать новые инструменты, технологии и тренды, поскольку веб-дизайн — динамично развивающаяся область



Содержание учебного предмета «Веб-дизайн приложений»

Раздел 1

Проектирование прототипов веб-приложений

8 часов лекционных занятий 16 часов лабораторных работ

Исследование способов создания базовых элементов интерфейса в Figma

Исследование способов работы с текстом и цветом в **Figma**

Исследование способов создания компонентов в **Figma**

Исследование способов создания прототипа веб-приложения в Figma

Исследование способов создания готового решения интерфейса веб-приложения в Figma

Раздел 2

Анимация в Figma

6 часов лекционных занятий 14 часов лабораторных работ

Исследование способов создания анимированных элементов в Figma

Исследование способов создания интерактивного прототипа в Figma

Исследование способов создания интерактивного прототипа для планшетов в Figma

Исследование работы плагинов в Figma

Исследование способов оформления кейса для размещения в портфолио



результате изучения предмета «Трехмерное моделирование» учащиеся должны приобрести следующие профессиональные компетенции

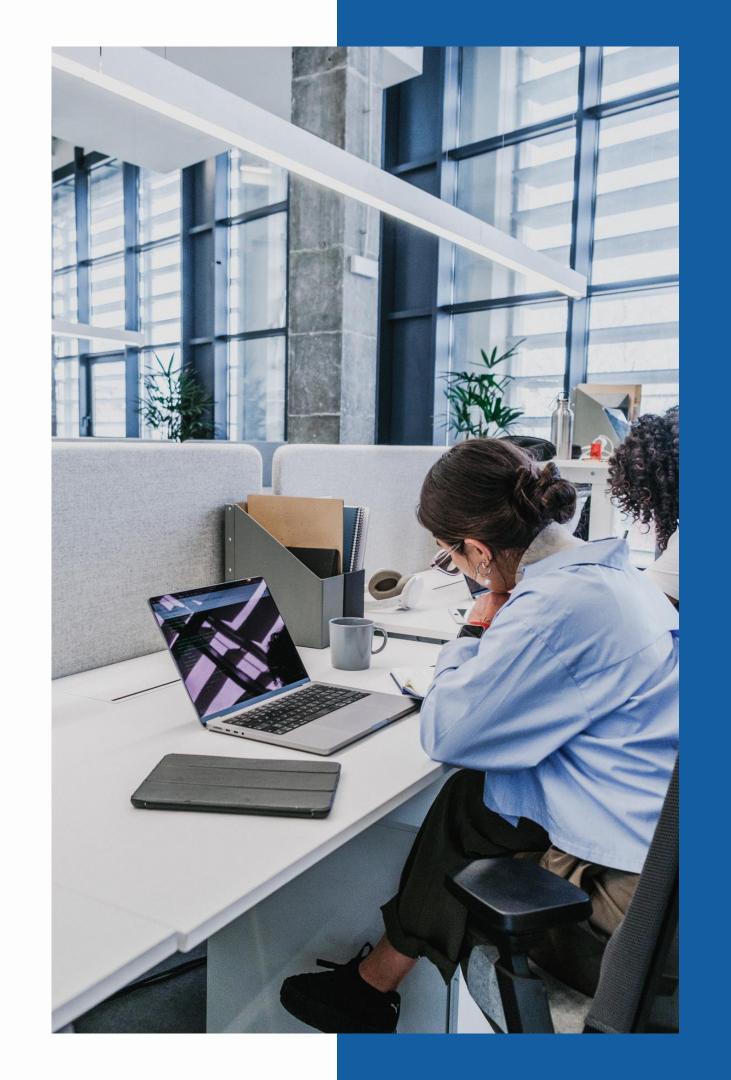


Навыки создания объектов с использованием основных методов моделирования

Умение создавать и настраивать текстуры и материалы для повышения реалистичности моделей

Умение настраивать источники освещения и камеры для организации полноценной сцены

Навыки создания анимации и работы с симуляциями



Содержание учебного предмета «Трехмерное моделирование»

Раздел 1 Программа Autodesk 3ds Max

14 часов лекционных занятий28 часов лабораторных работ

Методы построения и преобразования стандартных примитивов

Параметры материалов и карт текстур
Принципы построения сцены
Принципы сплайнового моделирования
Способы создания моделей с применением
модификаторов

Принципы полигонального моделирования и Patch-моделирования

Способы моделирования инструментом Loft

Построение сцен с имитацией внешней среды

Раздел 2 Программа Blender

18 часов лекционных занятий32 часа лабораторных работ

Возможности режима редактирования объектов

Способы создания материалов

Способы создания сложных объектов с использованием модификаторов

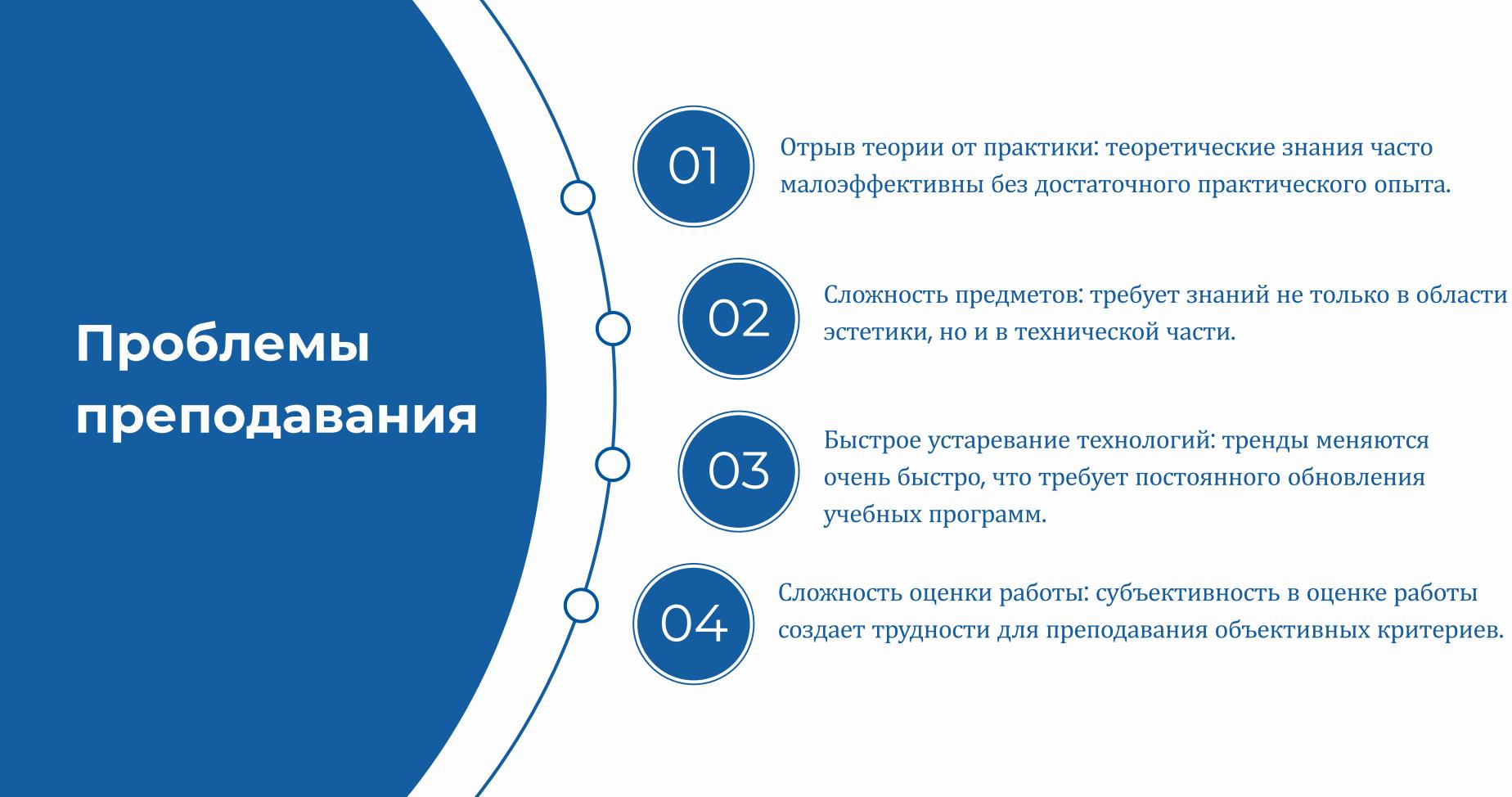
Создание объектов с использованием кривых Безье и NURBS-кривых

Инструменты скульптинга и типы кистей Способы создания простой анимации объектов

Способы создания и анимирования каркаса модели

Принципы моделирования интерьера по чертежу



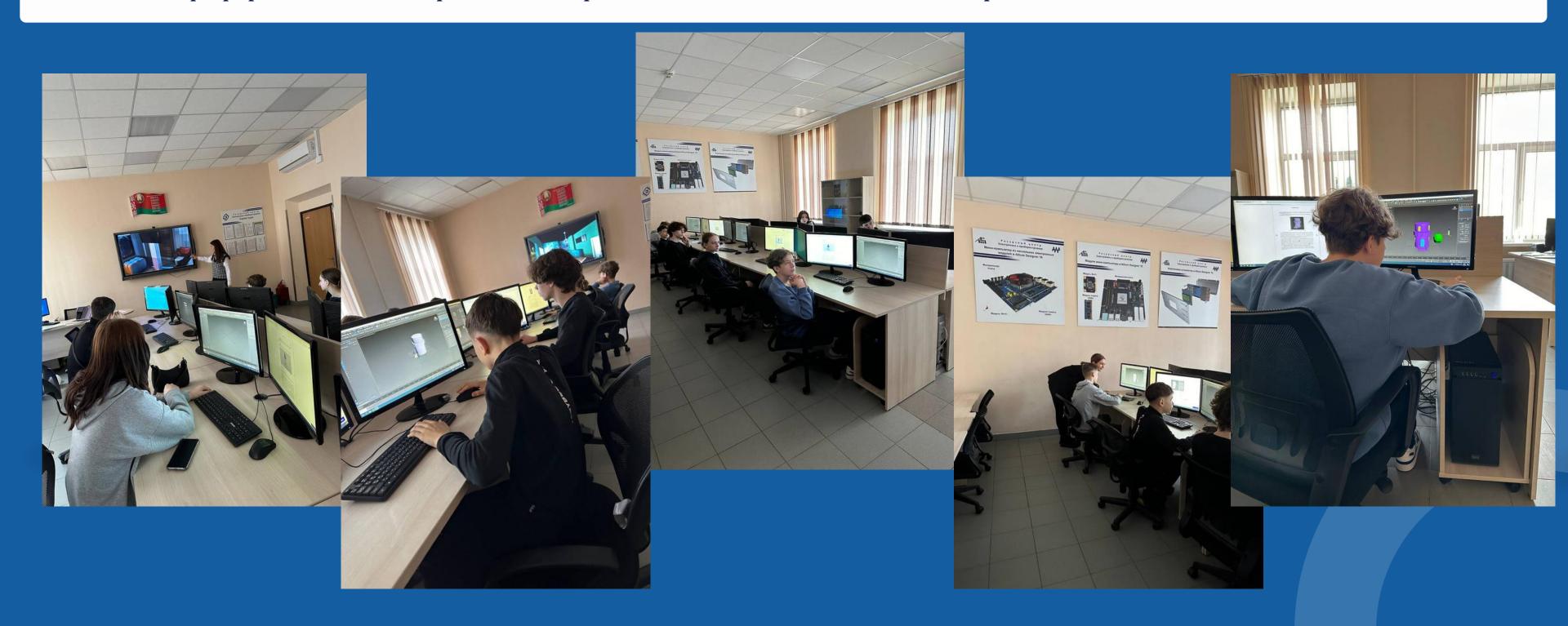


Для изучения предметов модуля используются графические современные планшеты высокой вычислительной компьютеры обеспечивают мощностью, которые качественную работу с графикой, ускоряют процесс создания дизайнов и моделей, а также позволяют студентам эффективно осваивать инструменты и программное современные обеспечение в области графического дизайна и моделирования.



Мастер-класс в рамках профориентационной работы

Мастер-класс проводится для школьников на базе УО БГУИР филиал МРК в рамках выполнения мероприятий по профориентационной работе для привлечения внимания детей и подростков к специальности РИСПОИС



Международный онлайн-конкурс «Компьютерная графика»

Международный онлайн-конкурс «Компьютерная графика» проводится ежегодно на базе центра компетенций ИКТиЭ. Цель конкурса — дать возможность учащимся получить практический опыт и обменяться творческими идеями и подходами к реализации задач в сфере трехмерного моделирования и UI/UX-дизайна







Проекты учащихся

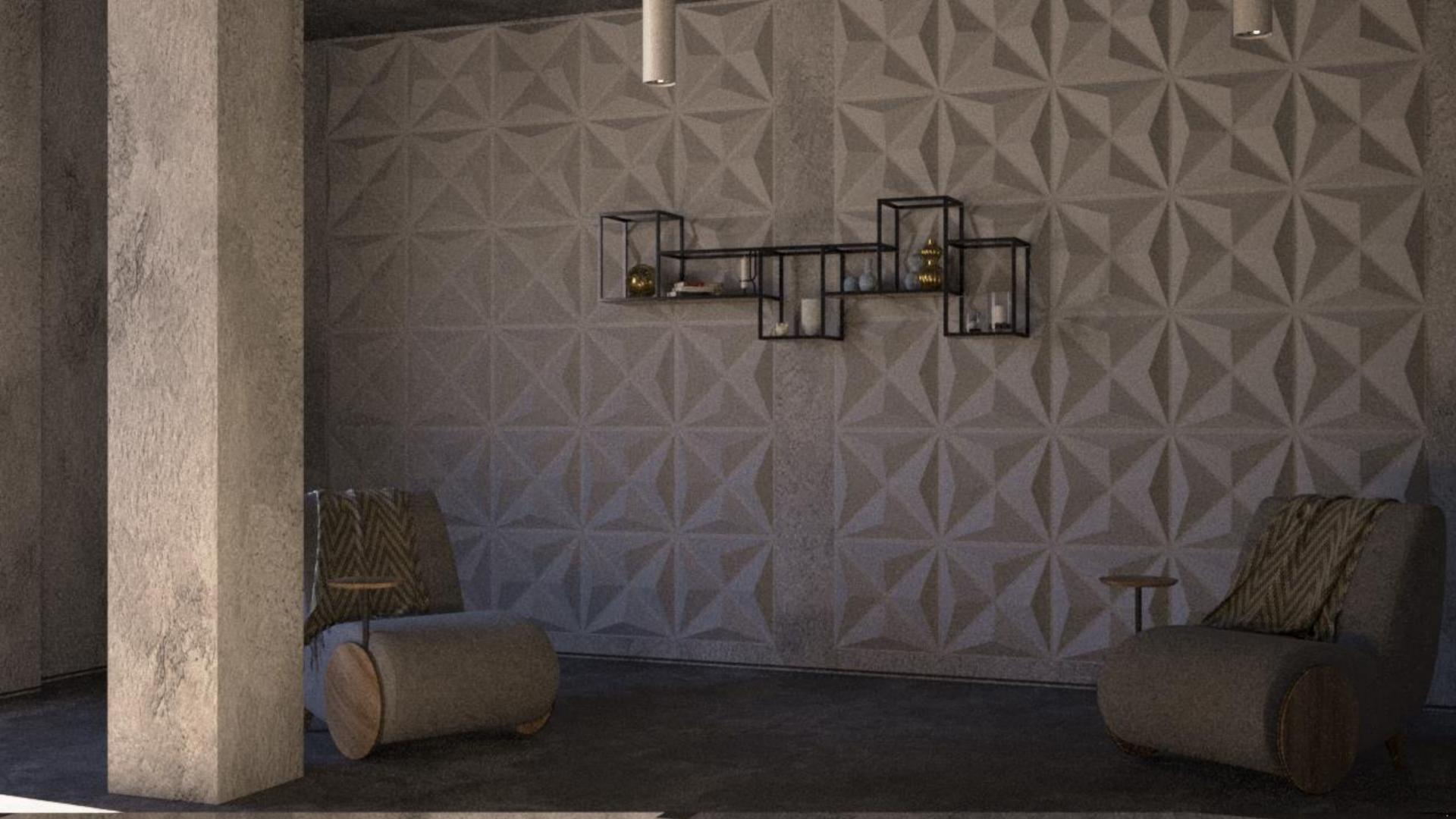








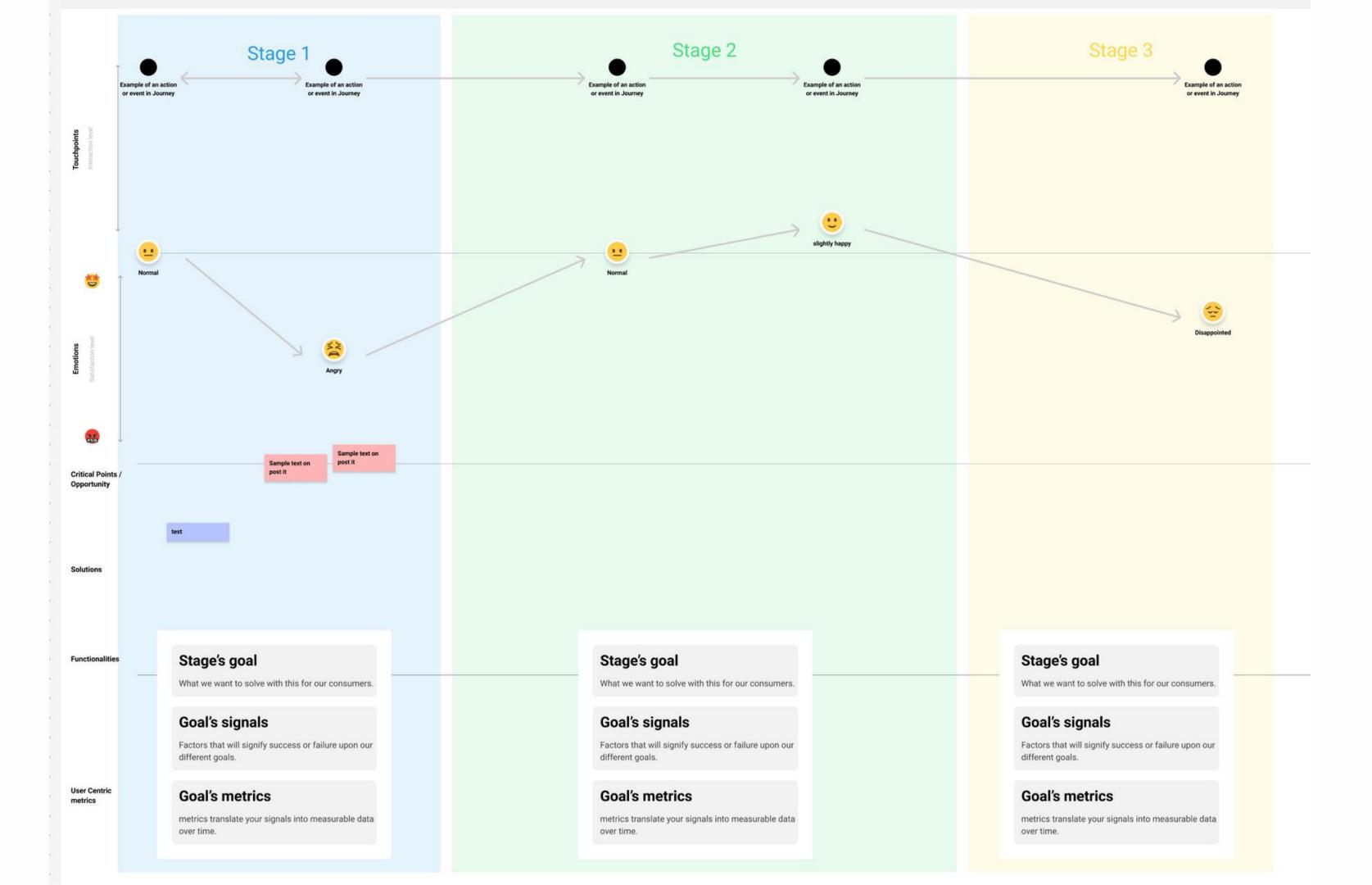












E-commerce UI

■ Accordance (Management of Management of Managem

Велосипеды на любой вкус, цвет и бюджет

В нациом магазина представлено болае 1500 моделей: велоситедов для различных цепей.



Выберите свой велосипед

Больше моделей велосупедов представлено внутри каталога, посмотрите!

- Городоння
- Шоссейные
- Внедорожные
 Специальные
- + Дитские





Подростковый велосипед Scott Scale 24 Disc (2022)

1 890 pv6.

Подробнев ---



Подростковый велосипед Scott Scale 24 Disc (2022)

51 890 py6

Compless



Сложно выбрать свою модель? Мы вам поможем!

Saud intel

Ваш телефон





Mu se cerce o sever +7 (070) 569-89-99 E-commerce 375





Велосипеды на любой вкус, цвет и бюджет

В нашем магазине представлено более 1500 моделей велосипедов для различных целей





Подростковый велосипед Scott Scale 24 Disc (2022)

51 890 руб.

Подробнее →



Подростковый велосипед Scott

Выберите свой велосипед

Больше моделей велосипедов представлено внутри каталога, посмотрите!

- Городские
- Шоссейные
- Внедорожные
- Специальные
- Детские





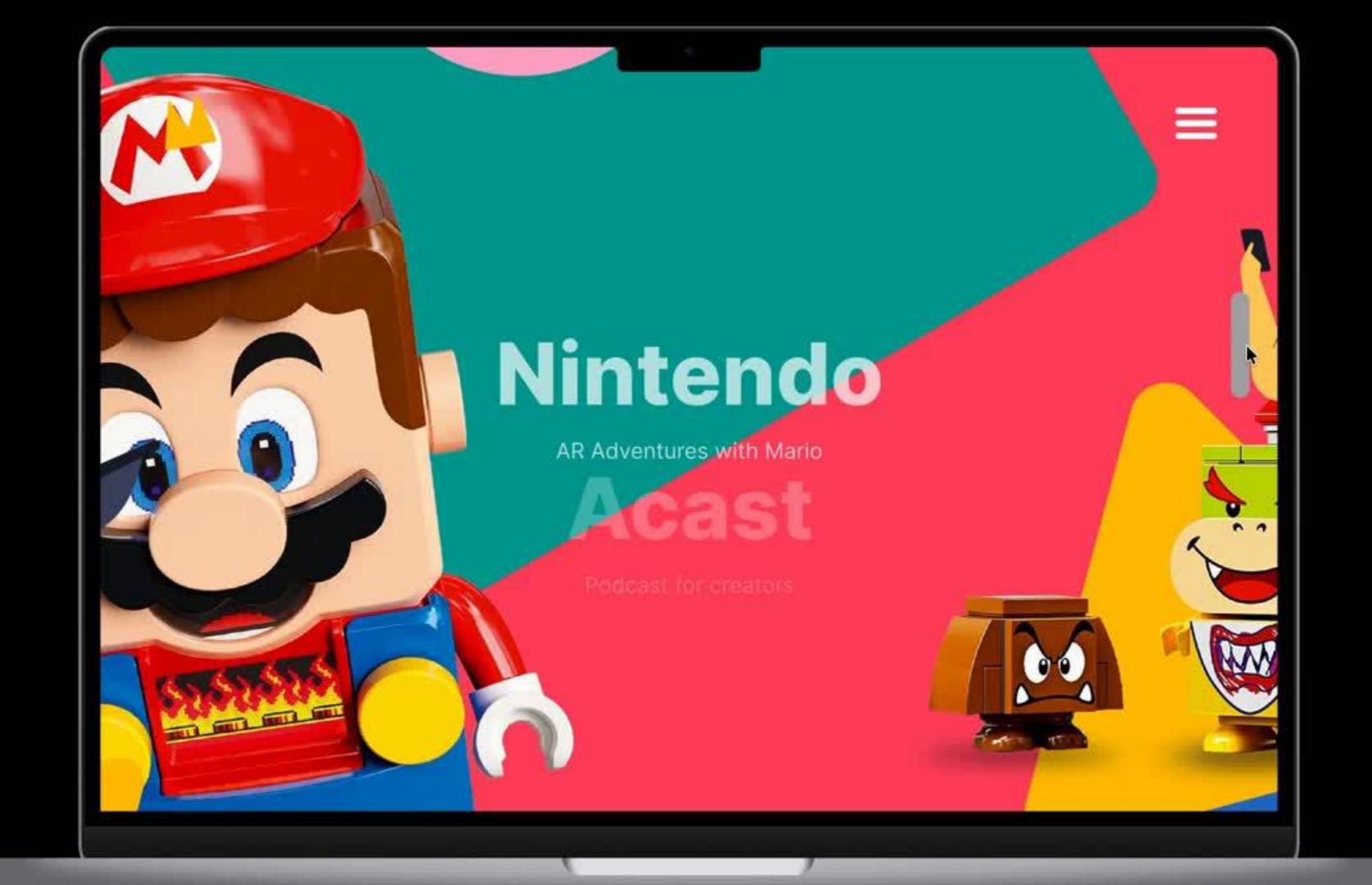
Сложно выбрать свою модель? Мы вам поможем!

Ваше имя

Ваш телефон







СПАСИБО!

