



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

---

---

**Институт информационных технологий (ИИТ)**  
**Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**  
по дисциплине «Анализ и концептуальное моделирование систем»

### **Практическое задание № 1**

Студент группы ИКБО-13-22 Тринеев П. С.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ассистент Трушин С. М.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Отчет представлен «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024г.

Москва

## СОДЕРЖАНИЕ

Практическая работа №1.....	3
Описание функционала системы.....	3
Ведение и основные положения. ....	3
Выполнение работы. ....	4
Шаг 1. Выбор варианта.....	4
Шаг 2. Анализ существующих сайтов. ....	4
Анализ сайта XYZ School.....	4
Выявление недостатков сайта XYZ School. ....	4
Анализ сайта Умскул. ....	5
Выявление недостатков сайта Умскул. ....	5
Шаг 3. На основе проведенного анализа сделать вывод о том, что можно было бы добавить, или исключить. ....	6
Шаг 4. Выводы на основы проанализированных данных и описания решения в виде таблице.....	6
Шаг 5. Ожидаемые результаты моделируемой системы.....	6
Вывод.....	7
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ .....	8

## **Практическая работа №1.**

### **Описание функционала системы**

#### **Ведение и основные положения.**

**Цель работы:** изучить структуру и функционал рассматриваемой информационной системы.

#### **Задача:**

Необходимо детально описать функционал системы в соответствии с индивидуальным вариантом учебного проекта.

#### **Порядок выполнения работы:**

1. Собрать предварительную информацию.
2. Составить описание объекта автоматизации (проанализировать, что представлено на текущий момент в существующих системах, возможно оформление в виде таблицы).
3. Описать основные функции системы. Оформление возможно, в виде таблицы:

Наименование	Краткое описание

4. Описать ожидаемые результаты реализации моделируемой системы.

#### **Вариант учебного проекта.**

29. Моделирование организации работы платных курсов в образовательном учреждении.

## Выполнение работы.

### Шаг 1. Выбор варианта.

Вариант № 29. Моделирование организации работы платных курсов в образовательном учреждении.

### Шаг 2. Анализ существующих сайтов.

Для анализа были проанализированы сайты:

1. XYZ School [<https://www.school-xyz.com/>]
2. Умскул [<https://umschool.net/>]

Наименование	Описание
“XYZ school”	Российская школа онлайн-образования в сфере геймдев, образованная в 2019 году. Лауреат Премии Рунета.
“Умскул”	Онлайн-школа для учеников 9-11 классов, где ты сможешь подготовиться к ЕГЭ и ОГЭ, подтянуть оценки в 10 классе или подготовиться к олимпиаде.

### Анализ сайта XYZ School.

Данный интернет ресурс представляет различные курсы в направлении IT, а точнее в геймдев индустрии и разработка игр. Предоставленная модель обучения зависит от выборного курса, которые в свою очередь разделены на различные сферы построения игр. В интернет-ресурсе предоставлены различный, а самое главное интуитивно понятный функционал. Присутствует создание личного кабинета через социальную сеть Discord, список курсов понятен, все нужные ссылки находятся на виду. На сайте предоставлены комментарии от учителей и учеников различных курсов и направлений. Школа предоставляет официальный сертификат о прохождении курса.

### Выявление недостатков сайта XYZ School.

Недостатком сайта является ограниченная возможность создать личный кабинет только используя сеть Discord, что может быть не удобно для части

пользователей интернет-ресурса, а также связи с другими вспомогательными ресурсами.

### **Анализ сайта Умскул.**

Интернет-ресурс Умскул предоставляет курсы подготовки к основному государственному экзамену (ОГЭ), единому государственному экзамену (ЕГЭ), а также к олимпиадам. Образование предоставляется онлайн формате в трех форматах - занятия в больших группах, в мини-группах и с репетитором. Яркий дизайн, подходящий под направления сайта. Разделения на страницы учеников и родителей. Возможность добавлять список интересующих курсов в корзину.

### **Выявление недостатков сайта Умскул.**

Недостаточно отзывов от родителей и учеников. Сервис поддерживает только связь через социальную сеть “ВКонтакте”. Плохое позиционирование рекламных баннеров. Не интуитивный интерфейс сайта.

**Шаг 3. На основе проведенного анализа сделать вывод о том, что можно было бы добавить, или исключить.**

- создать дополнительные возможность завести учетную запись на сайте
- на сайте нужно добавить количество отзывов от пользователей интернет-ресурсов
- изменить позиционирование рекламных баннеров, и сводок с информацией
- сделать боле интуитивный интерфейс, убрать лишнюю, отвлекающую информацию

**Шаг 4. Выводы на основы проанализированных данных и описания решения в виде таблице.**

Наименование	Краткое описание
Создание личного кабинета	- создать дополнительные возможность завести учетную запись на сайте
Скудность отзывов	- на сайте нужно добавить количество отзывов от пользователей интернет-ресурсов
Плохое позиционирование	- изменить позиционирование рекламных баннеров, и сводок с информацией
Не интуитивность интерфейса	- сделать боле интуитивный интерфейс, убрать лишнюю, отвлекающую информацию

**Шаг 5. Ожидаемые результаты моделируемой системы.**

От моделируемой системы ожидается:

- увеличение количества клиентов;
- увеличение прибыли;
- увеличения рекламных интеграций;

## **Вывод**

Было изучена, а также описана структура и функционал рассматриваемой информационной системы. Были приведены преимущества и недостатки рассматриваемых интернет-ресурсов. Также была проведена работа над решением проблем сайта и анализ их исправления.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1) Умскул [<https://umschool.net/>] - Онлайн-школа для учеников 9-11 классов. Дата обращения: 13.02.2024.

2) XYZ School [<https://www.school-xyz.com/>] - Российская школа онлайн-образования в сфере геймдев. Дата обращения: 13.02.2024.

3) Запись практики Трушина С. М.  
[<https://events.webinar.ru/21390906/1269587779/record-new/775442949>] – Дата обращения: 13.02.2024

4) Методические указания по первой практической работе  
[[https://online-edu.mirea.ru/pluginfile.php?file=%2F1035065%2Fmod\\_assign%2Fintroattachment%2F0%2FПрактическая%20работа\\_1.pdf&forcedownload=1](https://online-edu.mirea.ru/pluginfile.php?file=%2F1035065%2Fmod_assign%2Fintroattachment%2F0%2FПрактическая%20работа_1.pdf&forcedownload=1)] – Дата обращения: 13.02.2024.