

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н.П. ОГАРЁВА»
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»)

Факультет математики и информационных технологий
Кафедра фундаментальной информатики

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ
по дисциплине: Методы тестирования программных продуктов

Автор курсовой работы _____ В. Н. Турчаева
подпись, дата

Обозначение работы:

Направление подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и
информационные технологии

Руководитель работы,
канд. тех. Наук _____ А.В. Попов
подпись, дата

Саранск 2025

1. Описание предмета тестирования

<https://liczej1chamzinka-r13.gosweb.gosuslugi.ru/> - это сайт МБОУ "Лицей № 1" р.п. Чамзинка. На сайте представлена вся необходимая информация для родителей, учеников и учителей. Присутствует новостная страница, справочная информация, возможность просмотра расписания, а также, возможность перехода в электронный дневник.

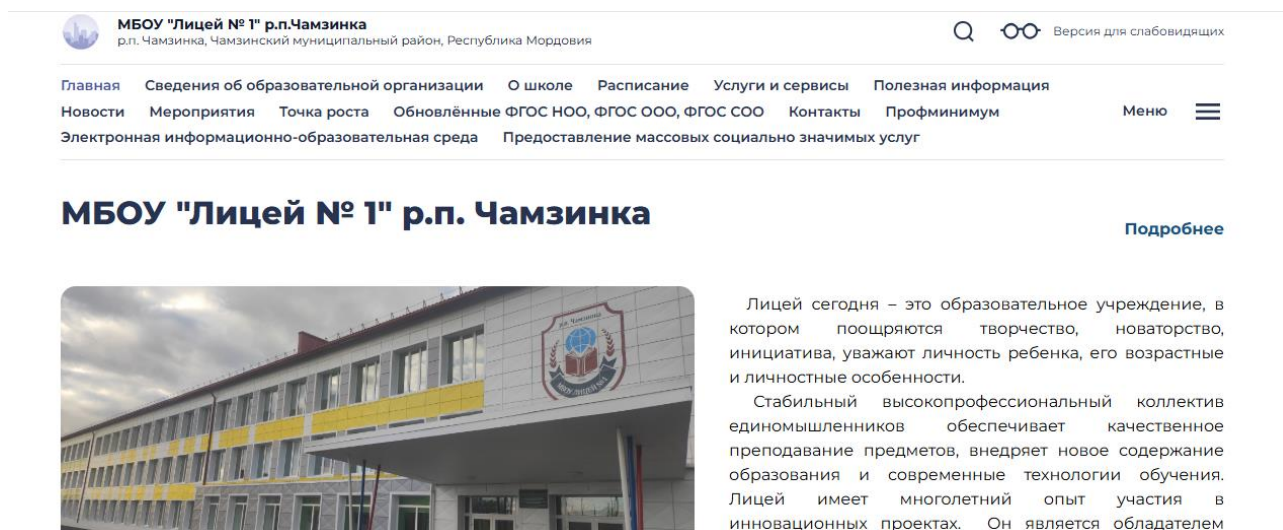


Рисунок 1 – Главная страница сайта

2. Описание окружения тестирования

Тип устройства: Ноутбук

Процессор: Intel Core i5-1135G7

Видеокарта: нет

Оперативная память: 8 Gb

Количество ядер: 4 ядра, 8 потоков

Операционная система: Windows 10 Home

Разрешение экрана: 1920 × 1080

Антивирус: нет

Расширения: нет

Браузер: Яндекс Браузер Версия 24.1.3.809 (64-bit)

3. use cases (пользовательские сценарии)

На сайте отсутствует требование регистрации, поэтому просмотреть всю информацию может любой пользователь.

1) Посмотреть сведения об Образовательном учреждении

Последовательность действий: нажать на «Сведения об образовательной организации», находящиеся на главной странице сайта => перейти на необходимую вкладку.

Результат: успешно полученная информация.

2) Просмотреть расписание

Последовательность действий: нажать на кнопку «Расписание», которая находится на главной странице сайта => Выбрать необходимые класс и дату.

Результат: успешно просмотренное расписание.

3) Посмотреть контактную информацию о школе

Последовательность действий: нажать на кнопку «Контакты», находящуюся на главной странице сайта => выбрать необходимые нам данные (номер телефона, электронная почта).

Результат: успешно полученная информация.

4) Посмотреть, проведенные в школе мероприятия

Последовательность действий: нажать на кнопку «Мероприятия», которая находится на главной странице сайта => выбрать необходимый раздел для просмотра => просмотреть, проведенные мероприятия на данную тематику.

Результат: успешно полученная информация.

5) Обратиться к директору

Последовательность действий: пролистать главную страницу => нажать на кнопку «Обратиться к директору»=>заполнить предложенную форму =>отправить письмо.

Результат: успешное обращение к директору.

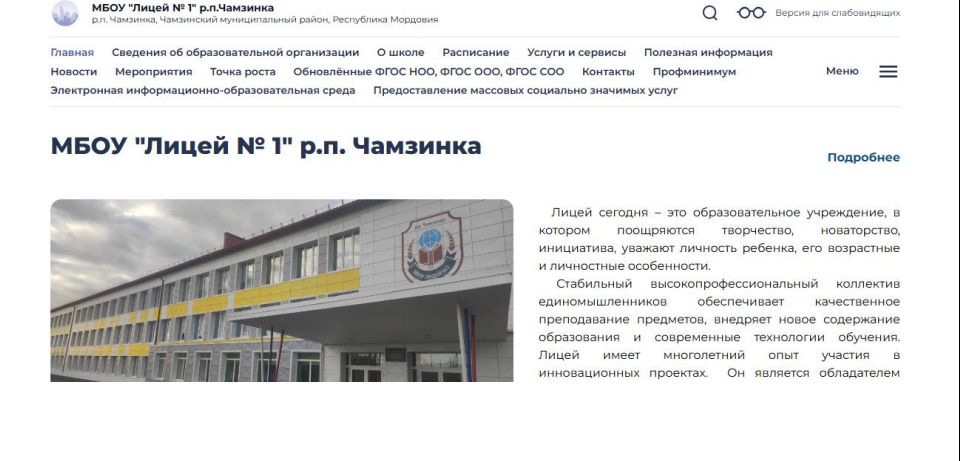
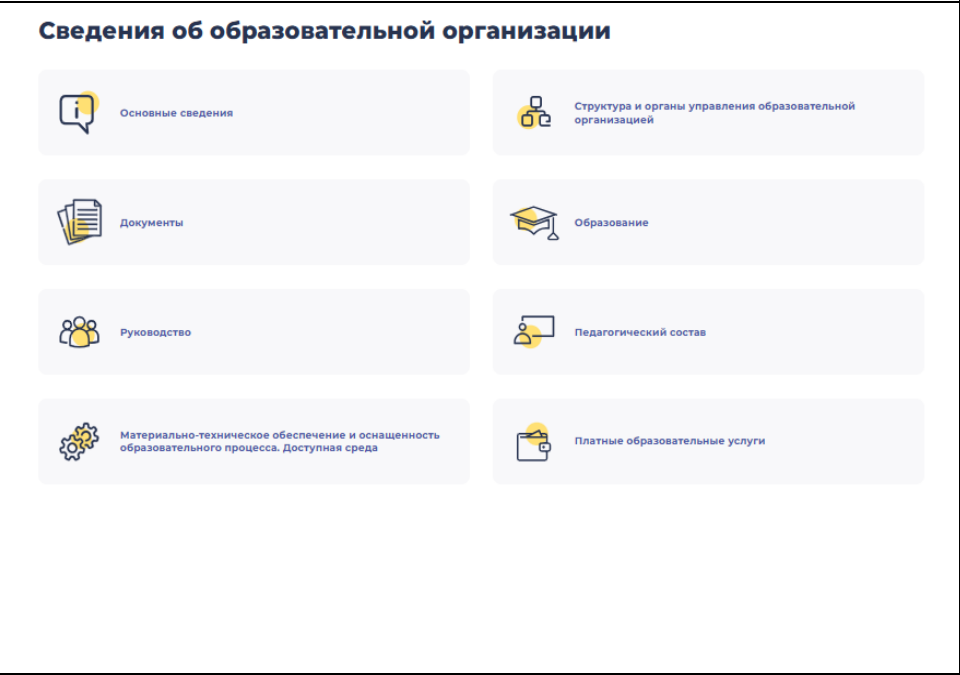
6) Сделать предложение по улучшению

Последовательность действий: нажать на кнопку «написать о проблеме», расположенной на главной странице=> рассказать о своем предложении => отправить

Результат: успешно сделанное предложение

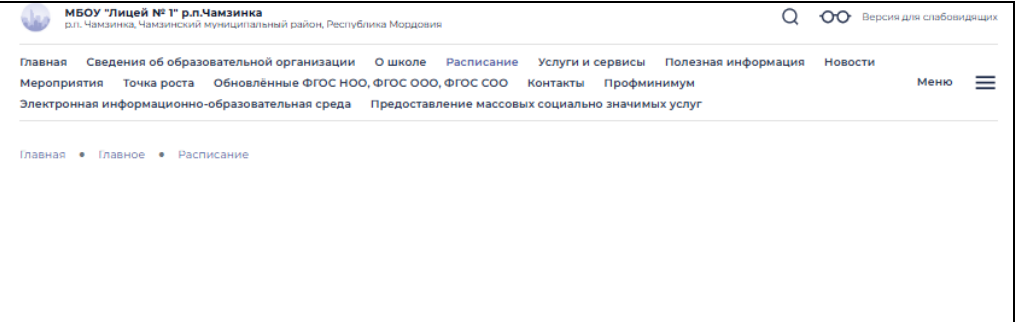
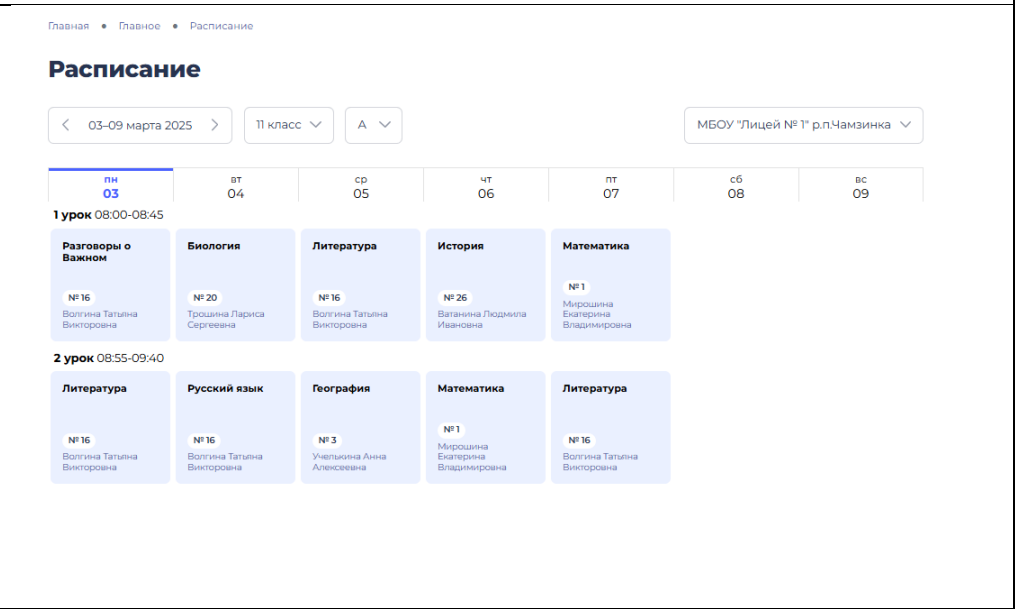
4. Результат ручного тестирования

1) Посмотреть сведения об Образовательном учреждении

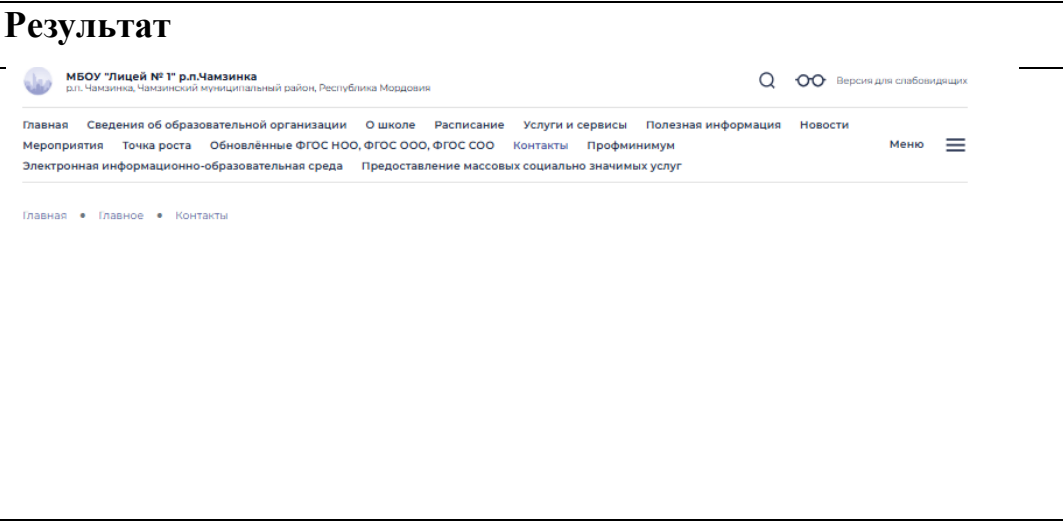
Действие	Результат
На главной странице нажать кнопку «Сведения об образовательной организации»	
Перейти на необходимую вкладку	

2) Просмотреть расписание

Действие	Результат
----------	-----------

На главной странице нажать кнопку «Расписание»	 <p>The screenshot shows the top navigation bar of the school website. The 'Расписание' (Schedule) link is highlighted in blue. Below the navigation bar, the breadcrumb trail shows 'Главная' (Home) > 'Главное' (Main) > 'Расписание' (Schedule).</p>
Выбрать необходимые класс и дату	 <p>The screenshot shows the 'Расписание' (Schedule) page. The date filter is set to '03-09 марта 2025' and the class filter is set to '11 класс'. The schedule table shows two lessons: Lesson 1 (08:00-08:45) and Lesson 2 (08:55-09:40). The subjects and teachers for Lesson 1 are: Разговоры о Важном (№16, Волгина Татьяна Викторовна), Биология (№20, Трощина Лариса Сергеевна), Литература (№16, Волгина Татьяна Викторовна), История (№26, Ватанина Людмила Ивановна), and Математика (№1, Мирошниченко Екатерина Владимировна). The subjects and teachers for Lesson 2 are: Литература (№16, Волгина Татьяна Викторовна), Русский язык (№16, Волгина Татьяна Викторовна), География (№3, Умелькина Анна Алексеевна), Математика (№1, Мирошниченко Екатерина Владимировна), and Литература (№16, Волгина Татьяна Викторовна).</p>


3) Посмотреть контактную информацию о школе

Действие	Результат
На главной странице нажать кнопку «Контакты»	 <p>The screenshot shows the top navigation bar of the school website. The 'Контакты' (Contacts) link is highlighted in blue. Below the navigation bar, the breadcrumb trail shows 'Главная' (Home) > 'Главное' (Main) > 'Контакты' (Contacts).</p>

Выбрать необходим ые данные	<div><div>Главная • Главное • Контакты</div><div><div>Контакты</div><div>Структура и органы управления</div></div><div><div>Наименование школы</div><div>МБОУ "Лицей № 1" р.п. Чамзинка</div><div>Телефоны</div><div>8-834-372-17-46; 8-834-372-13-90 (начальная школа)</div><div>Электронная почта</div><div>licei.chamz.1@e-mordovia.ru; licei.chamz.1.1@e-mordovia.ru (начальная школа)</div><div>Адрес</div><div>431700, Республика Мордовия, Чамзинский район, р.п.Чамзинка, ул.Ленина, дом 18, дом 12.</div><div>Официальные данные</div></div><div><div>Часы приема граждан</div><div>Пн–пт 09:00–16:00.</div><div>Режим работы</div><div>Пн–пн 08:00–17:00</div><div>Начало занятий</div><div>08:00</div><div>Продолжительность учебной недели</div><div>5 дней</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>
-----------------------------------	---



4) Посмотреть, проведенные в школе мероприятия


Действие	Результат
Нажать на кнопку «Мероприяти я», которая находится на главной странице сайта	<div><div><div><div>МБОУ "Лицей № 1" р.п.Чамзинка</div><div>р.п. Чамзинка, Чамзинский муниципальный район, Республика Мордовия</div></div><div><div>Главная</div><div>Сведения об образовательной организации</div><div>О школе</div><div>Расписание</div><div>Услуги и сервисы</div><div>Полезная информация</div><div>Новости</div><div>Мероприятия</div><div>Точка роста</div><div>Обновлённые ФГОС НОО, ФГОС ООО, ФГОС СОО</div><div>Контакты</div><div>Профинимум</div><div>Электронная информационно-образовательная среда</div><div>Предоставление массовых социально значимых услуг</div></div><div>Меню</div></div><div>Главная • Родителям и ученикам • Мероприятия</div></div>

Выбрать необходимый раздел для просмотра	<div><div>Все тематики ^</div><div><div>Все тематики ✓</div><div>Экология</div><div>Наука</div><div>Спорт</div></div></div>
Просмотреть, проведенные мероприятия на данную тематику	<div><div>Главная • Родителям и ученикам • Мероприятия</div><div>Мероприятия</div><div>Поиск по событиям</div><div>Все тематики ▾</div><div>Прошедшие мероприятия</div><div><div></div><div><div>ТОЧКА РОСТА</div><div>Семинар- практикум "Использование цифрового микроскопа на уроках биологии"</div><div>26 марта 2024вторник</div></div></div></div>


5) Обратиться к директору

Действие	Результат
----------	-----------

<p>На главной странице нажать кнопку «Обратится к директору»</p>	<p>Руководство. Педагогический состав</p> <div data-bbox="534 253 1485 613"> <div>  <div> <p>Курочкина Наталья Николаевна Директор школы</p> <p>Телефон (83437)2-17-46</p> <p>Электронная почта licei.chamz.1@e-mordovia.ru</p> <p>Часы приема 8.00 - 16.30</p> </div> <div> <p>Уважаемые родители, дорогие ребята и гости нашего сайта! Я рада приветствовать вас на сайте муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения "Лицей № 1" р.п. Чамзинка. Сайт лицея – современный информационный мостик, соединяющий образовательное учреждение с родителями, коллегами, представителями общественности. Лицей – это большой надежный дом, где есть работа и отдых, праздники и будни, и самое главное, – добрые традиции. Сотрудничество педагогов, обучающихся и их родителей, основанное на взаимоуважении и взаимопомощи, является залогом успеха.</p> <p>Обратиться к директору</p> </div> </div> </div>
<p>Заполнить форму</p>	<p>Отправка обращения</p> <p>ФИО</p> <input type="text"/> <p>Адрес электронной почты</p> <input type="text"/> <p>Тема вопроса</p> <input type="text"/> <p>Ваш вопрос</p> <input type="text"/> <p>Прикрепить файлы</p> <p>Вы можете загрузить 1 файл размером не более 100 МБ</p> <div>  <p>Прикрепить</p> </div> <p><input type="checkbox"/> Согласен на обработку и хранение персональных данных в соответствии с Политикой конфиденциальности</p> <p>Отправить</p>

Отправить	<div> <h2>Отправка обращения</h2> <p>ФИО</p> <input type="text" value="Турчаева Венера Наилевна"/> <p>Адрес электронной почты</p> <input type="text" value="turchaeva.venera@yandex.ru"/> <p>Тема вопроса</p> <input type="text" value="Работа"/> <p>Ваш вопрос</p> <input type="text" value="Есть ли у вас вакансии на работу преподавателем ?"/> <p>Прикрепить файлы</p> <p>Вы можете загрузить 1 файл размером не более 100 Мб</p> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Согласен на обработку и хранение персональных данных в соответствии с Политикой конфиденциальности </div> <div>  <div>Прикрепить</div> </div> <div>Отправить</div> </div>
-----------	---

6) Сделать предложение по улучшению

Действие	Результат
Нажать на кнопку «Рассказать о проблеме»	<div> <div>  <p>Остались вопросы?</p> <p>Свяжитесь с нами удобным для Вас способом:</p> <p>Телефон: 8-834-372-17-46; 8-834-372-13-90 (начальная школа)</p> <p>Электронная почта: licei.chamz.1@e-mordovia.ru; licei.chamz.1.1@e-mordovia.ru (начальная школа)</p> </div> <div> <div>Рассказать о проблеме</div> </div> </div>

<p>Рассказать о своем предложении</p>	<div><div>Главная • Обратная связь</div><div>Обратная связь</div><div><div>Фамилия и имя</div><div>Введите вашу фамилию и имя</div></div><div><div>E-mail</div><div>Введите ваш e-mail</div></div><div><div>Сообщение</div><div>Введите ваше сообщение</div></div><div><div><input type="checkbox"/> Согласен на обработку и хранение персональных данных в соответствии с Политикой конфиденциальности</div><div>Отправить сообщение</div><div>Прикрепить файлы</div></div></div>
<p>Отправить предложение</p>	<div><div>Обратная связь</div><div><div>Фамилия и имя</div><div>Турчаева Венера Наилевна</div></div><div><div>E-mail</div><div>turchaeva.venera@yandex.ru</div></div><div><div>Сообщение</div><div>Есть предложение о сотрудничестве. Предоставление точки питания в виде буфета.</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Согласен на обработку и хранение персональных данных в соответствии с Политикой конфиденциальности</div><div>Отправить сообщение</div><div>Прикрепить файлы</div></div></div>