**Министерство образования Московской области**



**Государственное бюджетное профессиональное образовательное**

**учреждение Московской области**

**«Щелковский колледж»**

**(ГБПОУ МО «Щелковский колледж»)**

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

**по специальности**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(код, наименование специальности)*

Тема:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студент/ка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Консультанты (при наличии)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работа защищена «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

с оценкой «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Секретарь ГЭК:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

подпись фио

д. Долгое Ледово

2025

**Министерство образования Московской области**



**Государственное бюджетное профессиональное образовательное**

**учреждение Московской области**

**«Щелковский колледж»**

**(ГБПОУ МО «Щелковский колледж»)**

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

**по специальности**

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Тема: «Разработка web-сайта для ООО “СтройМосКомплекс”»

Студент: Евдокименко Андрей Сергеевич

Группа: 219

Руководитель ВКР:

Морозова Алевтина Викторовна

Консультанты (при наличии)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работа защищена «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

с оценкой «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Секретарь ГЭК:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

подпись ФИО

д. Долгое Ледово

2025

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc1)

# ВВЕДЕНИЕ

В современном мире интернет играет ключевую роль в развитии бизнеса. Онлайн-продажи охватывают все больше отраслей, и рынок лесоматериалов — не исключение. Создание специализированного сайта для доставки и продажи лесоматериалов позволяет компаниям расширять аудиторию, упрощать взаимодействие с клиентами и автоматизировать процессы оформления заказов. Такой подход повышает конкурентоспособность бизнеса и улучшает клиентский сервис.

Компания "ЛесДрайв" занимается поставкой и продажей различных видов лесоматериалов, включая пиломатериалы, строительные бревна и другие древесные изделия. Основной целью компании является обеспечение качественного и надежного снабжения строительных организаций и частных клиентов. Создание веб-сайта для компании позволит не только представить полный каталог продукции, но и упростить процесс заказа, повысить удобство для клиентов и автоматизировать работу с заказами и логистикой.

Целью данной дипломной работы является разработка веб-сайта для компании "ЛесДрайв", обеспечивающего удобный интерфейс, возможность онлайн-заказа продукции, а также эффективное управление базой данных клиентов и заказов. Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи: спроектировать структуру сайта, разработать его пользовательский интерфейс, реализовать функционал заказа и управления заказами, а также настроить базу данных и серверную часть.

Объектом исследования является процесс автоматизации продаж лесоматериалов через веб-сайт, а также методы и технологии, применяемые для его реализации.

В ходе работы будут использованы современные веб-технологии, включая HTML, CSS и JavaScript для создания интерфейса, PHP для серверной логики, SQL для управления базой данных. Также будет разработана и настроена база данных для хранения информации о товарах, заказах и клиентах.

Дипломная работа включает введение, три основных главы, заключение, список источников и приложения. В первой главе рассматриваются ключевые аспекты веб-разработки, анализируется предметная область и изучаются современные технологии создания сайтов. Вторая глава содержит аналитическую часть: обзор сайтов-конкурентов, определение требований к веб-ресурсу, проектирование структуры и функционала, выбор инструментов разработки. В третьей главе представлена практическая реализация проекта: проектирование архитектуры сайта, разработка дизайна, программирование, тестирование и развертывание в сети. В заключении подводятся итоги работы и рассматриваются возможные направления дальнейшего развития проекта.

Разработка данного веб-сайта позволит оптимизировать процесс продажи и доставки лесоматериалов, повысить уровень обслуживания клиентов и сделать бизнес компании "ЛесДрайв" более доступным и удобным для широкой аудитории. Итогом работы станет современная и функциональная платформа, способная удовлетворять потребности как бизнеса, так и его клиентов.