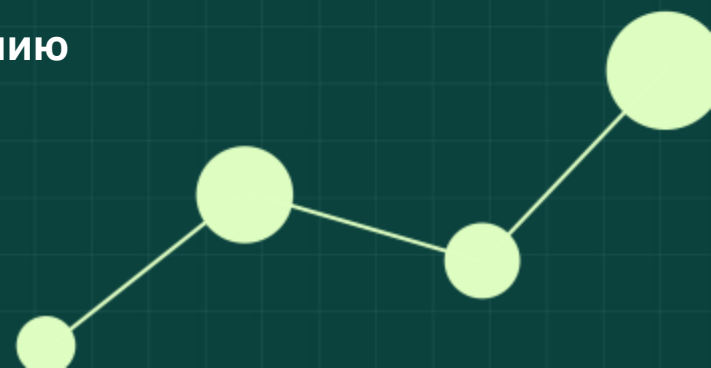


Проект «Виртуальное путешествие по автомастерской Дмитровского техникума»

Интерактивный ресурс для знакомства со
специальностью "Мастер по ремонту и обслуживанию
автомобилей", 2026 год

Автор проекта: Узеев Максим Сергеевич
Руководитель проекта: Передерий Александр Викторович,
преподаватель спецдисциплин



Почему это важно?

Растущая нехватка квалифицированных автомехаников и низкая информированность молодежи о профессии требуют новых цифровых решений для эффективной профориентации.



Цель и задачи проекта



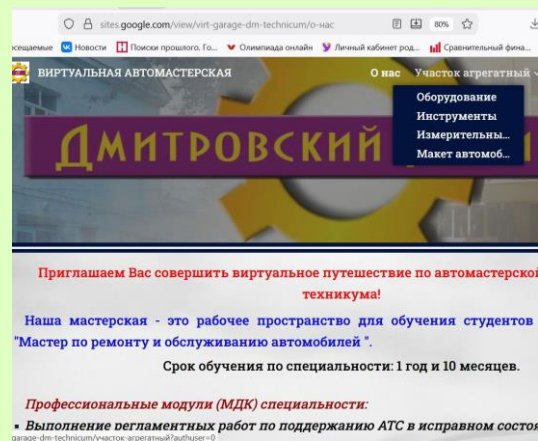
Изучение и систематизация информации о профессии

Проект направлен на детальное изучение особенностей работы автомеханика и структурирование данных об оборудовании и процессах в мастерской.

ВИРТУАЛЬНОЙ МАСТЕРСКОЙ ГБОУ МО «ДМИТРОВСКОГО ТЕХНИКУМА»		
вание	Участок агрегатный Сборка/ разборка/ (двигатели и коробка передач (КПП и АКПП) и дефектация деталей + учебный класс.	О нас 23.01.17 Маст обслуживанию На эту професс месяцев,25 бю платных мест.
енты		
ельный инструмент		
зтомобиля		
вание(станки)	Участок ТО (техническое обслуживание) и ТР (текущий ремонт). ТО- диагностика и регламентные работы + производится ремонт узлов и механизмов автомобилей. ТР- текущий ремонт узлов и систем двигателя, трансмиссии, ходовой части, систем управления рулевое и тормозное и электрооборудования.	Профессиональ 1) Выполнение по поддержанию состояния. (ПМ 2) Ремонт мех установка оборудования и 3) Организация в процессе р пюинга. (ПМ.0
енты		
ельные приборы		
вание(машны)		

Создание структуры виртуального тура

Разработана логическая и удобная навигация по сайту, позволяющая погрузиться в профессию через интерактивный тур по мастерской.



Наполнение сайта интерактивным контентом и тестирование

Включены фото, видео, описания, проведено тестирование ресурса и сбор отзывов для повышения эффективности использования.

Реализуемость проекта



Использование бесплатных платформ

В проекте применены инструменты Google Sites и Google Фото, что обеспечивает доступность и простоту создания контента без программирования.



Опора на реальную мастерскую

Материалы основаны на конкретной автомастерской Дмитровского техникума, что гарантирует достоверность и практическую значимость информации.



Возможность масштабирования и расширения

Архитектура сайта предусматривает удобное добавление новых разделов и обновление контента для дальнейшего развития проекта.

Что сделано?



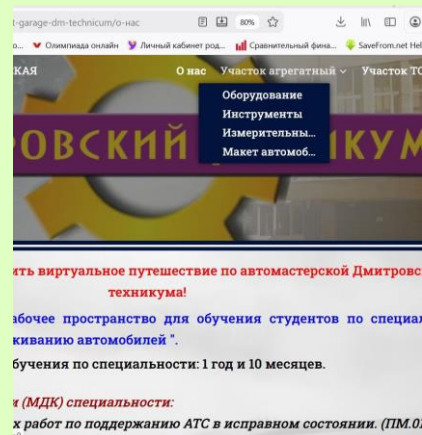
Создан интуитивный сайт с навигацией

Разработан удобный интерфейс, позволяющий пользователям легко ориентироваться и исследовать виртуальную автомастерскую.



Реализован виртуальный тур с фотогалереями

Представлены детальные фотогалереи различных зон мастерской с описанием их назначения и функций.



Подготовлены информационные блоки и видеоматериалы

Добавлены тексты о профессии и оборудовании, а также видео демонстрации реальных рабочих процессов.



Внедрена форма обратной связи

Реализован инструмент для взаимодействия с пользователями, позволяющий собирать вопросы и предложения.

Личный вклад автора

ОФИС МАСТЕРСКОЙ ГБОУ МО «ДМИТРОВСКОГО ТЕХНИКУМА»		
Инструмент	Участок агрегатный Сборка/ разборка/ (двигатели и коробка передач (КПП и АКПП) и дефектсия деталей + учебный класс.	О нас Описание профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. На эту профессию учится 1 год и 10 месяцев, 25 бюджетных мест и 5 платных мест.
	Участок ТО (техническое обслуживание) и ТР (текущий ремонт). ТО- диагностика и регламентные работы + производится ремонт узлов и механизмов автомобилей. ТР- текущий ремонт узлов и систем двигателя, трансмиссии, ходовой части, систем управления рулевое и тормозное и электрооборудования.	Профессиональные модули (МДК). 1) Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии. (ПМ.01) 2) Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на АТС. (ПМ.02) 3) Организация подготовки к окраске в процессе ремонтных работ и тиринга. (ПМ.03)



Разработка концепции и структуры проекта

Автор самостоятельно разработал идею проекта и организовал логическую структуру виртуального тура по автомастерской.

Сбор и обработка информации

Проведены фотосъемка помещений и интервью с руководителем, что обеспечило точность и полноту представленных данных.

Создание виртуального пространства автомастерской и анализ обратной связи

Полное наполнение виртуального пространства автомастерской без привлечения сторонних специалистов, с последующим анализом отзывов и внесением улучшений.

Проект готов к использованию!



Полная функциональность и доступность онлайн

Сайт открыт для свободного доступа, все разделы функционируют корректно, обеспечивая комфортное взаимодействие пользователей.



Тщательное тестирование всех функций

Проведены проверки всех элементов ресурса, что гарантирует стабильность и надёжность виртуального тура.



Готовность к продвижению среди целевой аудитории

Ресурс готов для презентации школьникам и абитуриентам с целью эффективного профориентационного использования.

Краткая характеристика автомеханика

1

Автомеханик выполняет диагностику, техническое обслуживание и ремонт автомобилей с использованием современных инструментов и технологий.

2

Профессия востребована как в крупных предприятиях, так и в частных автосервисах, обеспечивая стабильный спрос на специалистов.

3

Для работы необходимы комплексные технические знания, умение работать с оборудованием и высокие ручные навыки.

Основные зоны виртуальной автомастерской

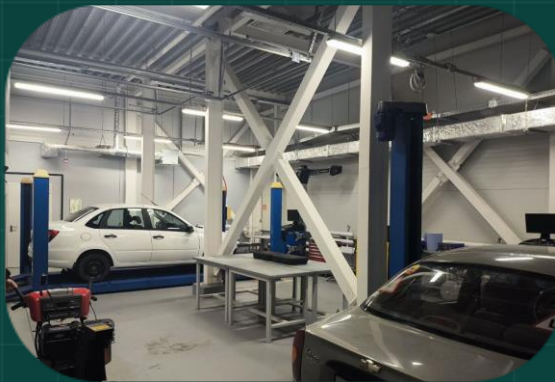
Зона	Функция
О нас	Краткое описание о виртуальном пространстве автомастерской Дмитровского техникума
Участок агрегатный	Сборка/ разборка (двигатели и коробка передач), дефектация деталей+ учебный класс
Участок ТО и ТР	Техническое обслуживание и текущий ремонт

В таблице представлены ключевые зоны виртуальной автомастерской и их основные функции, отражающие полный цикл обслуживания автомобиля.

Виртуальный тур охватывает полный спектр операций, знакомя с процессом обслуживания автомобиля.



Интерактивный контент и его роль



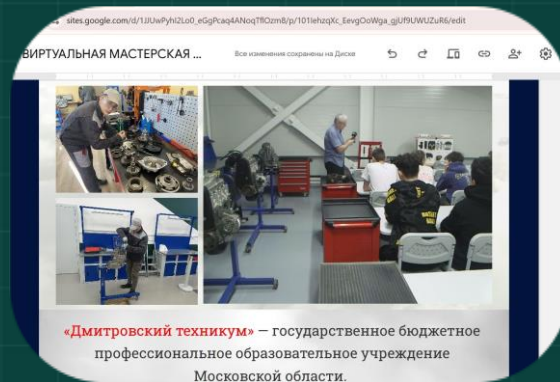
Фотографии оборудования и зон мастерской

Визуальный контент включает детальные фотографии ключевых участков, что позволяет ознакомиться с реальной рабочей обстановкой.



Видео с демонстрацией рабочих процессов

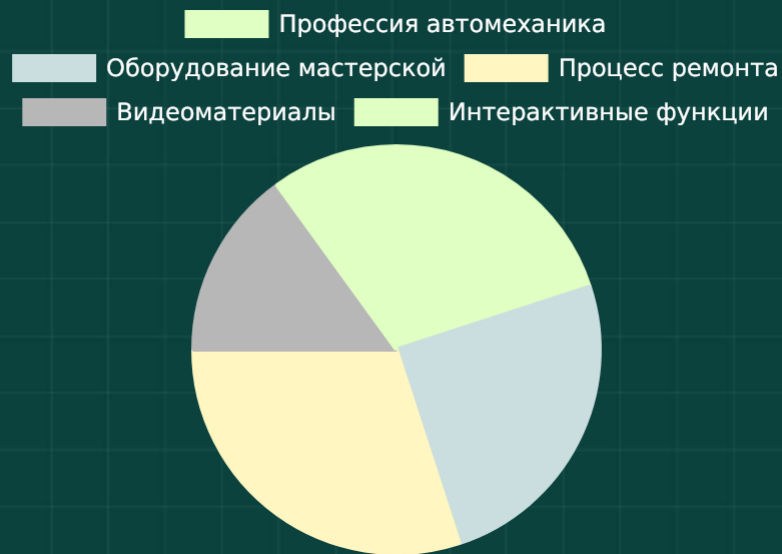
Видео материалы раскрывают этапы ремонта автомобиля, демонстрируя профессиональные приёмы и последовательность действий.



Краткие текстовые описания инструментов и технологий

Каждому элементу оснащения сопутствуют понятные пояснения, способствующие быстрому усвоению информации будущими специалистами.

Структура виртуального пространства автомастерской



Виртуальное пространство автомастерской Дмитровского техникума объединяет ключевые элементы, предоставляя глубокое погружение в профессию, процесс и оборудование для комплексного понимания работы автомеханика.

Баланс контента позволяет эффективно освоить теорию, практику и технологии, отражая полный спектр деятельности в автомастерской.



Использованные технологии и платформы

- Для создания виртуального пространства автомастерской использовались бесплатные и доступные инструменты Google Sites и Google Фото, обеспечивающие удобное размещение и организацию визуального контента без навыков программирования.
- Онлайн-формы обратной связи интегрированы для сбора мнений пользователей, что способствует улучшению проекта и адаптации под потребности целевой аудитории.



Преимущества виртуального пространства для профориентации



Доступность и открытость

Проект размещён онлайн, доступен в любое время без географических ограничений, что облегчает знакомство с профессией широкому кругу пользователей.



Дистанционное изучение

Позволяет школьникам и абитуриентам изучать профессию в удобном формате, не требующем физического присутствия в мастерской.



Визуальная наглядность

Использование фото и видео способствует более глубокому пониманию технических процессов и инструментов в реальных условиях работы.

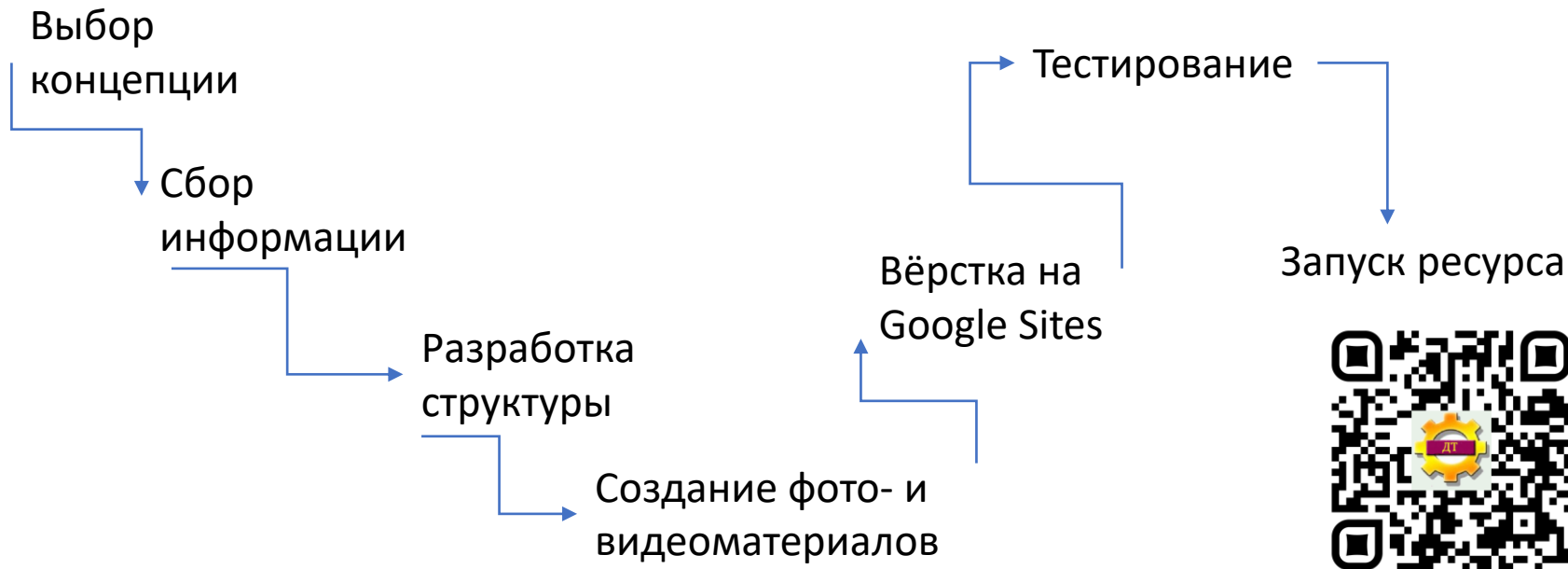


Поддержка самостоятельного выбора

Помогает будущим специалистам самостоятельно оценить интерес к профессии и принять осознанное решение о поступлении.

Процесс работы над проектом

Последовательность и логика создания виртуального путешествия по автомастерской Дмитровского техникума





Итоги и перспективы развития проекта

Проект создал инновационный ресурс профориентации с потенциалом масштабирования, обновления контента и интеграции новых технологий для расширения возможностей обучения и привлечения будущих специалистов.

Виртуальное путешествие по автомастерской Дмитровского техникума

1

**ГБПОУ "Дмитровский
техникум"**

Тел. : +7 (495) 993-9325 141804, Россия,
Московская область, Дмитровский г.о.,
г. Дмитров, ул.Инженерная, д.2-а
E-mail: o_dmittechn@mosreg.ru



2

Специальность:

23.01.2017 Мастер по ремонту и
обслуживанию автомобилей