

ZEHN DIGITAL

Масштабируемая цифровая платформа для образовательных учреждений

Единая цифровая среда для управления образовательными материалами, преподавателями, устройствами и интерактивными панелями — с возможностью дальнейшего развития личных кабинетов учеников и родителей, экзаменационной системы, онлайн-обучения, CRM и аналитики.

РАЗРАБОТАНО USMON COMPANY



Цифровая трансформация образования

Современному образовательному учреждению недостаточно отдельных программ, файлов и сервисов. Учебные материалы хранятся на разных компьютерах и носителях, преподаватели работают с разными версиями документов, интерактивные панели не объединены в единую инфраструктуру, а новые цифровые сервисы приходится внедрять отдельно.

Сегодня

Централизованная работа с учебными материалами, преподавателями и устройствами в рамках единой платформы.

Завтра

Ученики, родители, экзамены, дистанционное обучение, CRM, аналитика и новые цифровые сервисы — всё в одной экосистеме.

❑ Zehn Digital создаёт единую технологическую основу образовательного учреждения.



Что такое Zehn Digital

Zehn Digital — готовая и масштабируемая программная платформа для школ, учебных центров и других образовательных учреждений. Платформа централизует управление образовательным контентом, доступом и устройствами, сохраняя архитектурную возможность подключения новых функциональных модулей.

Администрация

Управление пользователями, ролями и филиалами

Преподаватели

Доступ к материалам с рабочих устройств

Учебные материалы

Централизованное хранение и обновление

Интерактивные панели

Адаптированный интерфейс для сенсорных экранов

Рабочие устройства

Регистрация и контроль устройств

Филиалы

Единая инфраструктура для всех подразделений

❏ **Одна платформа — единая цифровая инфраструктура учреждения.**

Как работает Zehn Digital сегодня

1

Централизованное управление

Администрация управляет пользователями, ролями, предметами, источниками, материалами, филиалами и устройствами из единого интерфейса.

2

Кабинет преподавателя

Преподаватель получает доступ к разрешённым образовательным материалам со своего зарегистрированного рабочего устройства.

3

Интерактивные панели

Материалы доступны в учебных кабинетах через интерфейс, адаптированный для больших сенсорных экранов.

4

Управление материалами

Документы централизованно загружаются, обновляются и распределяются в соответствии с установленными правами доступа.

5

Единая система

Несколько филиалов и учебных кабинетов работают в общей цифровой инфраструктуре без разрозненных решений.

Образовательные материалы всегда доступны

Zehn Digital разработан для практической эксплуатации в образовательных учреждениях, включая условия нестабильного Интернета. **Интернет может быть временно недоступен — образовательный процесс продолжается.**

Offline-first архитектура

После загрузки образовательный материал сохраняется локально на устройстве и может использоваться без подключения к Интернету. После восстановления соединения система проверяет наличие обновлений и синхронизирует актуальную версию.

Дополнительные возможности

- Контроль версий материалов — отслеживание всех изменений в документах
- Проверка целостности файлов SHA-256 — гарантия подлинности контента
- Централизованное обновление — администратор управляет версиями для всех устройств
- Удаление устаревших локальных версий после успешного получения новой
- Удобный просмотр документов на компьютерах и интерактивных панелях

Контроль доступа и безопасность

Zehn Digital позволяет контролировать не только пользователя, но и устройство, с которого осуществляется работа. Система обеспечивает многоуровневую защиту образовательных материалов и данных учреждения.



Доверенные устройства

Рабочие компьютеры и интерактивные панели регистрируются в системе. Только авторизованные устройства получают доступ к платформе.



Роли и права доступа

Пользователи получают только разрешённые им функции и образовательные материалы. Разделение прав для администрации, преподавателей и других категорий.



Разные уровни материалов

Можно разделять материалы общего доступа и материалы только для преподавателей, обеспечивая конфиденциальность внутреннего контента.



Централизованный контроль и защита

Администратор управляет зарегистрированными устройствами и может блокировать их доступ. Для отдельных документов можно ограничивать стандартные функции печати.



Экосистема Zehn Digital

Zehn Digital проектируется не как отдельная электронная библиотека, а как **основа единой цифровой образовательной экосистемы**. Учреждение начинает с необходимых функций и расширяет платформу по мере развития.

Уже реализовано

- Administration — управление пользователями и филиалами
- Teachers — кабинеты преподавателей
- Digital Content — централизованная библиотека материалов
- Interactive Panels — поддержка сенсорных экранов
- Device Management — контроль устройств
- Branches — работа с филиалами
- Offline Access — доступ без интернета

Возможности масштабирования

- **Student Cabinet** — личный кабинет ученика
- **Parent Cabinet** — личный кабинет родителей
- **Exams & Testing** — тестирование и экзамены
- **Online Learning** — дистанционное обучение
- **CRM** — управление образовательными процессами
- **Analytics** — аналитика и отчётность
- **Integrations** — интеграции с внешними системами

Платформа растёт вместе с учреждением

Сегодня Zehn Digital решает задачу централизованного управления образовательными материалами и цифровыми устройствами. В дальнейшем на общей технологической основе могут быть реализованы полноценные цифровые процессы для всех участников образовательного процесса.



Ученик

Образовательные материалы, задания, результаты и история обучения в личном кабинете.



Родители

Информация об обучении ребёнка, результатах и образовательном процессе.



Преподаватель

Расширенные инструменты для организации учебного процесса и взаимодействия с учениками.



Экзамены и тестирование

Создание тестов и экзаменов, проведение, автоматическая проверка и результаты.



Управление

CRM, аналитика, отчётность и интеграции для эффективного управления учреждением.

📌 Новые модули разрабатываются **Usmon company** по отдельному техническому заданию без необходимости создавать всю платформу заново.

Готовое решение. Один платёж. Бессрочное использование.

Покупатель получает не подписку на очередной онлайн-сервис, а готовое программное решение для собственной образовательной инфраструктуры — с полным контролем и без ежемесячных обязательств.

В комплект входит

- Готовая система **Zehn Digital**
- Установка и первоначальная настройка
- Настройка под структуру учреждения
- Собственная база данных
- Исходный код приобретённой версии
- Бессрочное использование без ежемесячной платы

Дальнейшее масштабирование

Новые кабинеты, экзамены, CRM, онлайн-обучение, интеграции и другие индивидуальные функции реализуются отдельно по техническому заданию — по мере роста потребностей учреждения.

📄 **Zehn Digital — цифровая основа, которую не нужно создавать заново при каждом новом этапе развития.**



ZEHN DIGITAL

Цифровая платформа для современных образовательных учреждений.
Свяжитесь с нами для получения демонстрации и обсуждения условий внедрения.



Сайт

zehndigital.usmonit.com



E-mail

founder@usmonit.com



Телефон / WhatsApp

+992 888 225 248

РАЗРАБОТАНО USMON COMPANY