COMDI

COMDI Platform

Описание функциональных характеристик

Версия 1.0

Оглавление

1. Общие положения 5

1.1. Наименование системы 5

1.2. Назначение системы и цели создания 5

1.2.1. Назначение системы 5

1.2.2. Цели создания системы 6

1.3. Категории пользователей 7

2. Описание функциональных характеристик системы 7

3. Функциональная архитектура решения 16

3.1. Состав и функциональное назначение Веб-клиента 18

3.2. Состав и функциональное назначение Веб-приложения 18

3.3. Состав и функциональное назначение MediaServer 19

3.4. Состав и функциональное назначение WebSocket-сервер 19

Термины и сокращения

В настоящем документе используются термины и сокращения, перечисленные в таблице ниже.

Термин, сокращение	Определение
API	Application Programming Interface. Интерфейс программирования приложения
CDN	Content Delivery Network или Content Distribution Network. Географически распределённая сетевая инфраструктура, позволяющая оптимизировать доставку и дистрибуцию содержимого конечным пользователям в сети Интернет
COMDI	Товарный знак платформы COMDI Platform, принадлежащий ООО «Вебинар»
COMDI Platform, система	Платформа для автоматизации планирования, подготовки и проведения мероприятий, а также для проведения аналитики и создания отчетности о мероприятиях
DVR	Digital Video Recorder. Опция, которая позволяет участникам мероприятия останавливать и перематывать видеопоток в прямом эфире
FLV	Flash Video. Формат цифрового контейнера для хранения видео и аудиоконтента
FMS	Flash Media Server. Программное обеспечение для потоковой передачи мультимедийного контента
HLS	HTTP Live Streaming. Коммуникационный протокол для потоковой передачи медиа на основе HTTP
HTML	HyperText Markup Language. Стандартизированный язык гипертекстовой разметки документов для просмотра веб-страниц в браузере.
HTTP	HyperText Transfer Protocol. Протокол передачи гипертекста
HTTPS	HyperText Transfer Protocol Secure. Безопасный протокол передачи данных, который поддерживает шифрование посредством криптографических протоколов SSL и TLS
NFS	Network File System. Протокол сетевого доступа к файловым системам
Q&A	Questions and Answers. Функциональность «Вопросы и ответы»
RTMP	Real Time Messaging Protocol. Проприетарный протокол потоковой передачи данных, в основном используемый для передачи потокового видео и аудиопотоков с веб-камер через интернет.
SCSS	Sassy Cascading Style Sheets. Метаязык на основе CSS
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol. Сетевой протокол для передачи электронной почты в сетях TCP/IP
SRT	SubRip Text. Формат файла субтитров, который содержит информацию о текстовом сопровождении видеоряда
SSL	Secure Sockets Layer. Криптографические протокол, обеспечивающий защищённую передачу данных между узлами в сети Интернет
SSO	Single Sign-On. Технология единого входа

Термин, сокращение	Определение
TLS	transport layer security. Протокол защиты транспортного уровня
URL	Uniform Resource Locator. Адрес ресурса в сети Интернет
БД	База данных
Панель организатора	Набор функциональностей COMDI Platform для клиентов, которые отвечают за создание и проведение мероприятий
Платформа участника	Набор функциональностей COMDI Platform для участников мероприятия, которые взаимодействуют с платформой через интерфейс пользователя
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базами данных

1. Общие положения

1.1. Наименование системы

Полное наименование системы: COMDI Platform.

Краткое наименование системы: COMDI Platform.

Условное обозначение: COMDI Platform.

1.2. Назначение системы и цели создания

1.2.1. Назначение системы

Платформа COMDI Platform предназначена для автоматизации следующих видов деятельности:

1. Планирование и подготовка мероприятий:
   - Организация процесса регистрации участников с возможностью настройки индивидуальных форм.
   - Планирование таймлайнов мероприятий и создание расписаний.
   - Настройка и управление параметрами онлайн-трансляций, включая брендирование.
2. Проведение мероприятий:
   - Организация прямых трансляций с поддержкой видео и аудио высокого качества.
   - Управление ходом трансляции: запуск, пауза, переключение потоков.
   - Подключение и управление интерактивными модулями, включая чаты, опросы, квизы и Q&A-сессии.
   - Взаимодействие с участниками через веб-интерфейс «плеера» трансляции, который поддерживает до 100 000 одновременно подключенных пользователей.
3. Аналитика и отчетность:
   - Сбор и обработка данных о посещаемости, активности и вовлеченности участников.
   - Генерация отчетов в различных форматах (XLS, PDF) для последующего анализа.
4. Работа с видеоархивами:
   - Запись трансляций и автоматическая их обработка (нарезка, конвертация).
   - Публикация записей и управление доступом к ним.
   - Возможность внедрения видеоархивов в сторонние веб-сайты и социальные сети.
5. Управление рассылками и коммуникацией:
   - Автоматическая отправка приглашений и напоминаний участникам через email и SMS.
   - Настройка персонализированных сообщений с информацией о мероприятии.
   - Рассылки с итогами, материалами и записями трансляций после проведения мероприятия.
6. Управление пользователями и доступом:

- Настройка ролей и прав доступа для организаторов, модераторов и участников.
- Организация защищенного доступа к мероприятиям через индивидуальные URL или пароли.
- Поддержка локализации интерфейса на нескольких языках.

1.2.2. Цели создания системы

Целями создания и внедрения COMDI Platform являются:

- Автоматизация процессов организации мероприятий.
  Упрощение и ускорение работы организаторов за счет внедрения инструментов для автоматизации задач, таких как регистрация участников, управление трансляциями, рассылки и аналитика.
- Улучшение взаимодействия между участниками мероприятия.
  Обеспечение удобных каналов коммуникации, таких как чаты, опросы, Q&A и квизы, для повышения вовлеченности аудитории и создания комфортных условий для общения.
- Снижение затрат времени и ресурсов.
  Исключение рутинных операций и оптимизация работы команд организаторов и администраторов, что позволяет сократить затраты на проведение мероприятий.
- Повышение качества и надежности мероприятий.
  Предоставление надежной инфраструктуры для трансляций высокого качества, с минимальными задержками, поддержкой масштабируемости и гибкой настройкой параметров.
- Обеспечение прозрачности и аналитики.
  Сбор и анализ данных о посещаемости, активности и вовлеченности участников, что помогает организаторам принимать обоснованные решения и повышать эффективность мероприятий.
- Создание единой экосистемы для управления мероприятиями.
  Интеграция всех необходимых инструментов в одной платформе, включая управление регистрацией, трансляциями, видеоархивами, рассылками и аналитикой, для упрощения рабочего процесса.
- Поддержка гибридных и онлайн-форматов.
  Обеспечение равного уровня удобства для мероприятий любого формата (онлайн, офлайн, гибридных), чтобы удовлетворить потребности современных организаторов.
- Гибкость и масштабируемость.
  Возможность адаптации платформы под различные типы мероприятий (семинары, конференции, корпоративные события и т.д.) и их масштаб (от небольших встреч до крупных событий с тысячами участников).
- Обеспечение безопасности и конфиденциальности данных.
  Защита информации участников и организаторов, соответствие современным стандартам безопасности, управление доступом к мероприятиям.
- Увеличение вовлеченности и лояльности аудитории.

Использование интерактивных инструментов и персонализированных коммуникаций, для создания запоминающегося опыта для участников.

1.3. Категории пользователей

Платформа COMDI Platform предоставляет функциональность для трех категорий пользователей:

1. Организаторы (модератор, организатор, техподдержка и спикер) — клиенты платформы, которые отвечают за создание и проведение мероприятий.
2. Гости — участники мероприятий, которые взаимодействуют с платформой через интерфейс пользователя.
3. Участники (спикер, докладчик, ведущий, участник, модератор) — участники со стороны клиента, участвующие в проведении мероприятия.
4. Администраторы — сотрудники ООО «Вебинар», отвечающие за техническую и организационную поддержку клиентов.

2. Описание функциональных характеристик системы

COMDI Platform состоит из следующих логических модулей, которые реализуют основные функциональности системы:

1. Квизы.
2. Опросы и голосования в чатах.
3. Чаты.
4. Вопросы.
5. Активный участник.
6. Магазин призов.
7. Сообщения.
8. Конструктор страниц.
9. Программа.
10. Письма.
11. Регистрации.
12. Статистика.
13. Плеер.
14. Виджеты.
15. Настройки мероприятия.

Данные модули системы реализует функции, приведенные в таблице ниже:

Функциональный модуль	Описание реализуемых функций
Квизы	**Для организатора и модератора мероприятия:** ● Создание квиза для всех страниц или для определенного зала. ● Редактирование квиза. ● Запуск и остановка квиза. ● Удаление квиза.

Функциональный модуль	Описание реализуемых функций

	● Изменение порядка отображения квизов на платформе участника.
	● Генерация/скачивание QR-кода и ссылки квиза.
	● Сохранение результатов квиза со всей статистикой и просмотр результатов квиза в панели организатора.
	● Настройки квиза:
	  ● Выбор языка.
	  ● Настройки внешнего вида карточек квиза.
	  ● Отображение/скрытие квиза со страницы квизов.
	  ● Выбор целевой аудитории — квиз для онлайн-, офлайн- или для всех зрителей.
	  ● Настройка типа вопросов квиза — для выбора доступны стандартные вопросы, свободный выбор и рейтинг.
	
	Для участника мероприятия:
	● Прохождение квизов в плеере на платформе участника мероприятия.
	● Прохождение квизов на странице голосования при помощи QR-кода.

Опросы и голосования в залах	**Для организатора и модератора мероприятия:**
	● Создание опроса для определенного зала.
	● Редактирование опроса.
	● Запуск и остановка опроса.
	● Удаление опроса.
	● Изменение порядка отображения опросов на платформе участника.
	● Сохранение результатов опроса со всей статистикой и просмотр результатов опроса в панели организатора.
	● Настройки опроса:
	  ● Анонимное прохождение опроса — функция позволяет проходить опросы анонимно.
	  ● Скрывать результаты опроса.
	  ● Выбор языка опроса.
	  ● Несколько вариантов ответов и критериев.
	  ● Отображение результатов опроса в процентах.
	  ● Отобразить/скрыть результаты опроса в плеере мероприятия.
	● Генерация/скачивание QR-кода и ссылки для прохождения опроса — опция позволяет пройти опрос участникам мероприятия, присутствующим офлайн.
	
	Для участника мероприятия:
	● Прохождение опросов в плеере на платформе участника мероприятия.
	● Прохождение опросов на странице голосования при помощи QR-кода.

Чаты	**Для организатора и модератора мероприятия:** ● Фильтрация сообщений по залам и по формату зрителя. ● Ответы на сообщения. ● Просмотр лайков и дизлайков к сообщениям. ● Экран ведущего — специальный экран для просмотра важных сообщений ведущим мероприятия.

Функциональный модуль	Описание реализуемых функций

	● Сохранение архива сообщений.
	● Ограничение максимальной длины сообщения.
	● Модерация сообщений:
	  ● Показать сообщение ведущему — организатор или модератор может выбрать сообщения, которые будут показаны ведущему мероприятия.
	  ● Отметить сообщение отвеченным — после того, как на комментарий был дан ответ, организаторы или модераторы могут пометить его как отвеченный.
	  ● Закрепить сообщение — возможность закрепить важные сообщения, чтобы они оставались видимыми на протяжении всего мероприятия.
	  ● Скрыть сообщение — организатор или модератор может скрыть определенные сообщения, если они считаются неуместными или неактуальными.
	  ● Добавить сообщения в вопросы — возможность добавить сообщение в раздел вопросов, чтобы оно было доступно для ответа в ходе мероприятия.
	  ● Удалить отдельное сообщение — модераторы могут удалить отдельные нежелательные или нарушающие правила сообщения.
	  ● Удалить все сообщения — функция, позволяющая организаторам мгновенно очистить весь чат от сообщений.
	  ● Заблокировать участника мероприятия — возможность заблокировать участника, который нарушает правила общения.
	
	Для участника мероприятия:
	● Лайки и дизлайки комментариев чата — возможность зрителей оценивать сообщения других участников при помощи реакций — лайков и дизлайков.
	● Отправка анонимных сообщений — функция позволяет отправлять сообщения анонимно.
	● Ответ на сообщение — функция позволяет отправить ответ на собственное сообщение или сообщение другого участника мероприятия.

Вопросы	**Для организатора и модератора мероприятия:** ● Фильтрация вопросов — в верхней части интерфейса можно выбрать конкретный зал, активность, участника и формат зрителя для управления вопросами. ● Сортировка вопросов — организаторы могут сортировать вопросы по времени их поступления (от новых к старым или наоборот), а также сортировать вопросы по популярности (по количеству лайков/дизлайков). ● Ответы на вопросы — организаторы и модераторы могут напрямую отвечать на вопросы участников. ● Просмотр лайков и дизлайков к вопросам. ● Экран ведущего — специальный экран для ведущего мероприятия, на котором он может просматривать вопросы. ● Сохранение архива вопросов — возможность скачать все вопросы в виде архива для дальнейшего анализа или отчета.

Функциональный модуль	Описание реализуемых функций

	● Ограничение максимальной длины вопроса.
	● Настройки вопросов:
	  ● Отключить отображение блока вопросов — опция позволяет скрыть блок «Вопросы» в личном кабинете участника мероприятия.
	  ● Включить прием вопросов — опция позволяет активировать блок «Вопросы» в личном кабинете участника мероприятия.
	● Модерация вопросов:
	  ● Показать вопрос ведущему — организатор или модератор может выбрать вопросы, которые будут показаны ведущему мероприятия.
	  ● Отметить вопрос отвеченным — после того, как на вопрос был дан ответ, организаторы или модераторы могут пометить его как отвеченный.
	  ● Закрепить вопрос — возможность закрепить важные вопросы, чтобы они оставались видимыми на протяжении всего мероприятия.
	  ● Скрыть вопрос — модераторы могут скрывать нежелательные или нерелевантные вопросы, которые не должны отображаться для участников.
	  ● Скрыть все вопросы — мгновенно скрыть все вопросы.
	  ● Добавить вопрос в комментарии — эта функция позволяет перенести вопрос в чат, если он не является вопросом или требует обсуждения среди участников.
	  ● Удалить отдельный вопрос — модераторы могут полностью удалить вопрос, если он нарушает правила мероприятия или не соответствует тематике обсуждения.
	  ● Удалить все вопросы — позволяет очистить вопросы для обновления пространства дискуссии.
	  ● Заблокировать участника мероприятия — возможность заблокировать участника, который нарушает правила общения.
	
	Для участника мероприятия:
	● Лайки и дизлайки вопросов — возможность зрителей оценивать вопросы других участников при помощи реакций — лайков и дизлайков, где лайк выражает согласие/одобрение, дизлайк — несогласие.
	● Вопросы на лендинге до начала трансляции — опция позволяет участникам задавать вопросы еще до начала мероприятия, на лендинговой странице.
	● Отправка анонимных вопросов — функция позволяет отправлять вопросы анонимно.
	● Вопрос определенному участнику — опция позволяет отправить вопрос определенному участнику мероприятия.

Активный участник	**Для организатора и модератора мероприятия:** ● Настройка начисления баллов за определенные действия участников мероприятия. ● Просмотр истории изменения баланса участника мероприятия. ● Просмотр текущего баланса и максимального количества баллов участника мероприятия.

Функциональный модуль	Описание реализуемых функций
	● Начисление и списание баллов участника мероприятия вручную. **Для участника мероприятия:** ● Получение баллов за определенные действия — регистрация на платформе участника, активность в чатах и блоке вопросов, участие в поросах. ● Обмен полученных баллов на призы в «Магазине призов».

Магазин призов	**Для организатора и модератора мероприятия:**
	● Добавление приза.
	● Редактирование информации о призе.
	● Удаление приза.
	● Настройки приза:
	  ● Отображение/скрытие приза в магазине призов на платформе участника мероприятия.
	  ● Отображение информации о доступном количестве приза из общего лимита на этот приз.
	  ● Стоимость приза в баллах активного участника.
	  ● Отображение общего лимита призов и лимита на одного участника мероприятия.
	● Кастомизация внешнего вида магазина призов.
	● Просмотр и скачивание статистики выбора призов участниками мероприятия.
	
	Для участника мероприятия:
	● Получение призов в обмен на ранее полученные баллы за активность.
	● Просмотр истории изменений баланса после получения приза.

Сообщения	**Для организатора и модератора мероприятия:** ● Создание сообщений с отправкой и без. ● Редактирование сообщений. ● Удаление сообщений. ● Повторная отправка сообщений. **Для участника мероприятия:** ● Просмотр сообщений на платформе участника.

Конструктор страниц	**Для организатора и модератора мероприятия:**
	● Добавление новых страниц на платформу участника мероприятия.
	● Редактирование страниц.
	● Скрытие страниц.
	● Удаление страниц.
	● Изменение порядка страниц на платформе участника.
	● Настройки страниц:
	  ● Открыть страницу для просмотра в зависимости от формата участия в мероприятии (онлайн- или офлайн-участие).
	  ● Открыть страницу первой по умолчанию при регистрации на платформе участника.
	● Настройки блоков страниц:
	  ● Добавление заголовков и фонового изображения.

Функциональный модуль	Описание реализуемых функций
	● Добавление, изменение и удаление блоков. ● Изменение расположения и цвета блоков страниц. ● Добавление обратного отсчета до начала мероприятия. ● Настройка времени ротации баннеров и интервалов отображения времени. ● Настройки отображения фотографий участников мероприятия. **Для участника мероприятия:** ● Просмотр страниц на платформе участника мероприятия.
Программа	**Для организатора и модератора мероприятия:** ● Добавление эпизода программы вручную. ● Импорт информации об эпизодах программы. ● Удаление определенного эпизода программы. ● Удаление всех эпизодов программы. ● Редактирование эпизода программы. ● Настройки эпизода программы: ● Указать название и аннотацию эпизода. ● Указать дату трансляции, время начала и окончания трансляции эпизода. ● Указать продолжительность трансляции эпизода. ● Добавить партнеров и участников эпизода. ● Добавить ссылку на видео, материалы эпизода и теги. ● Поиск и просмотр информации об участнике мероприятия. ● Добавление участника мероприятия. ● Импорт информации об участниках мероприятия. ● Редактирование информации об участнике мероприятия. ● Удаление определенного участника мероприятия. ● Удаление всех участников мероприятия. ● Настройки участника мероприятия: ● Добавить фамилию, имя, отчество, организацию, регалии, описание биографии участника и ссылки на его социальные сети. ● Добавить аватар участника. ● Добавить, изменить и удалить роль участника (участники, спикеры, докладчики, модераторы, ведущие). ● Разрешить задавать вопросы от зрителей. **Для участника мероприятия:** ● Просмотр программы мероприятия. ● Поиск и просмотр информации о докладах мероприятия. ● Просмотр и сохранение материалов доклада. ● Поиск участников мероприятия и фильтрация списка участников мероприятия по ролям. ● Просмотр информации об участниках мероприятия и об их докладах. ● Отправка вопроса участнику мероприятия. ● Добавление доклада в избранное и удаление из избранного. ● Добавление доклада и программы мероприятия в календарь. ● Выбор вида отображения программы мероприятия. ● Добавления реакции на доклад в виде лайка.

Функциональный модуль	Описание реализуемых функций
Письма	**Для организатора и модератора мероприятия:** ● Общие настройки почтовой рассылки мероприятия: ● Настройка SMTP-сервера, адреса и имя отправителя. ● Ссылка в письме для перехода на платформу участника мероприятия. ● Настройка цветовой схемы письма, постера и дисклеймера. ● Указание ссылок на аккаунты мероприятия в социальных сетях. ● Работа с блоками для шаблонов писем: ● Добавление новых блоков. ● Предпросмотр созданного блока. ● Редактирование блоков. ● Удаление блоков. ● Настройки блоков: ● Имя блока, описание блока и заголовок блока. ● Добавление кнопок и действий при нажатии на кнопку. ● Работа с шаблонами писем: ● Добавление шаблона письма. ● Редактирование шаблона письма. ● Предпросмотр созданного шаблона письма. ● Настройки шаблонов писем: ● Название, описание шаблона и тема письма. ● Добавление, изменение и удаление постера письма. ● Добавление ранее созданного блока. ● Работа с системой рассылок: ● Настройки рассылок: ● Тема письма и тип рассылки (автоматическая или вручную). ● Выбор получателей рассылки и формата участия (участник или модератор мероприятия). ● Предпросмотр рассылки. ● Просмотр статистики рассылки — сколько отправлено и открыто писем, показатели открываемости писем, количество переходов по кнопкам, показатель переходов по кнопкам. ● Просмотр и скачивание списка получателей почтовой рассылки. ● Работа с шаблоном мероприятия для добавления в календари участников: ● Название и описание мероприятия. ● Добавление ссылки на платформу онлайн в описание мероприятия в календаре. **Для участника мероприятия:** ● Просмотр почтовой рассылки мероприятия. ● Открытие платформы участника мероприятия из письма. ● Получение кода для входа на платформу участникам мероприятия. ● Добавление мероприятия в календарь. ● Переход к списку квизов.

Функциональный модуль	Описание реализуемых функций
	● Отписка от информационной рассылки. ● Проверка подключения к мероприятию. ● Переход к онлайн-просмотру трансляции.
Регистрации	**Для организатора и модератора мероприятия:** ● Поиск и фильтрация в списке зарегистрированных участников. ● Просмотр информации о зарегистрированных участниках. ● Добавление участника мероприятия в список зарегистрированных вручную. ● Выбор роли участника мероприятия. ● Редактирование информации о зарегистрированном участнике. ● Импорт списка зарегистрированных участников из платформы TimePad и из Excel. ● Скачивание списка зарегистрированных участников. ● Просмотр истории изменения баланса участника, текущего баланса, начисление и списание баллов участника мероприятия вручную. ● Отправка участникам писем о регистрации. **Для участника мероприятия:** ● Регистрация на мероприятие. ● Ознакомление с политиками ООО «Вебинар».

Статистика	**Для организатора и модератора мероприятия:**
	● Просмотр графика подключения зрителей трансляции:
	  ● Просмотр общего количества просмотров фрагмента прямого эфира/записи.
	  ● Просмотр начала и конца просмотра фрагмента прямого эфира/записи.
	  ● Просмотр количества пользователей, которые смотрят трансляцию в настоящий момент.
	  ● Просмотр количества уникальных зрителей.
	  ● Просмотр максимального количества зрителей, которые одновременно находятся на странице плеера прямого эфира.
	  ● Просмотр средней продолжительности просмотра видео всеми зрителями.
	  ● Просмотр количества комментариев и вопросов, оставленных зрителями в прямом эфире/к записи.
	  ● Просмотр процента зарегистрированных зрителей, которые посмотрели прямой эфир/запись.
	● Просмотр графика глубины просмотра — суммарная продолжительность просмотра контента каждым зрителем по отношению к общей продолжительности контента по всем залам.
	● Просмотр статистики реакций участников мероприятия.
	● Просмотр статистики используемых браузеров и операционных систем.
	● Просмотр статистики по локации участника мероприятия — страна и город присутствия.

Плеер	**Для участника мероприятия:** ● Запуск просмотра трансляции и постановка трансляции на паузу.

Функциональный модуль	Описание реализуемых функций
	● Регулировка звука трансляции. ● Выбор качества видео и скорости воспроизведения. ● Режим воспроизведения «Картинка в картинке». ● Разворачивание плеера на все окно с возможностью просмотра чата и вопросов, а также возможность свернуть плеер. ● Установка реакций в прямом эфире. ● Отключение возможности установить реакцию и просмотра чужих реакций. ● Возврат в прямой эфир. ● Переход на сайт COMDI.

Виджеты	**Для организатора и модератора мероприятия:**
	● Настройки виджета плеера:
	  ● Язык интерфейса и цветовая схема плеера.
	  ● Отображение/скрытие залов мероприятия, блока чатов и вопросов.
	  ● Отображение/скрытие под плеером дополнительных блоков и кнопки для добавления мероприятия в календарь.
	● Настройки виджета формы регистрации:
	  ● Язык интерфейса, шрифт и цветовая схема формы регистрации.
	  ● Отображение/скрытие элементов на форме регистрации и на экране с информацией об успешной регистрации участника мероприятия.
	  ● Изменение последовательности полей на форме регистрации.
	● Настройки виджета программы мероприятия:
	  ● Язык интерфейса, шрифт и цветовая схема программы мероприятия.
	  ● Вид отображения программы мероприятия — список, плитка или сетка.
	  ● Вид отображения дней и залов мероприятия.
	  ● Отображение/скрытие элементов программы мероприятия.
	● Настройки виджета информации об участниках мероприятия:
	  ● Язык интерфейса, шрифт и цветовая схема
	  ● Выбор вида отображения информации об участниках мероприятия — все участники или карусель.
	  ● Отображение/скрытие элементов на форме с информацией об участниках мероприятия.
	● Копирование HTML-кода для встраивания виджетов на внешнем ресурсе.

Настройки мероприятия	**Для организатора и модератора мероприятия:**
	● Основные настройки мероприятия:
	  ● Название мероприятия, дата проведения, время начала и окончания.
	  ● Включение/выключение записи трансляции.
	  ● Настройка форматов участия на мероприятии.
	  ● Добавление/редактирование/удаление информации о залах мероприятия.
	  ● Настройки залов мероприятия:

Функциональный модуль	Описание реализуемых функций

	● Указать название зала и формат участия.
	● Добавить/изменить/удалить постер мероприятия.
	● Настройки видеопотока:
	  ● Выбор качества видеопотока.
	  ● Включение/выключения транскодера для преобразования видеопотока и его адаптации под пропускную способность канала.
	  ● Включение/выключение опции DVR, которая позволяет участникам мероприятия останавливать и перематывать поток в прямом эфире.
	  ● Включение/выключение синхронного перевода трансляции.
	  ● Скопировать FMS URL и StreamName видеопотока трансляции для направления его на платформу участника мероприятия.
	● Настройки брендинга:
	  ● Настройки цветовой схемы и шрифтов на платформе участника мероприятия.
	  ● Настройка логотипа и постера мероприятия.
	  ● Включение/выключение отображения логотипа COMDI в плеере трансляции.
	● Настройки авторизации мероприятия:
	  ● Включение/выключение обязательной регистрации участников мероприятия.
	  ● Выбор типа авторизации на платформе участника мероприятия.
	  ● Добавление/редактирование/удаление/изменения порядка полей формы регистрации на мероприятие.
	  ● Разрешение/запрет участникам мероприятия входить анонимно.
	  ● Отправка участнику мероприятия письма о регистрации.
	  ● Ограничение доступа участников к мероприятию по списку email-адресов и по списку почтовых доменов.
	  ● Подключение внешней авторизации участников мероприятия (SSO) и авторизация при помощи сервиса A5000.