



Майкопский
государственный
технологический
университет

Календарь мероприятий ВУЗа

Подразделение-разработчик:
управление цифровизации

Майкоп, 2026



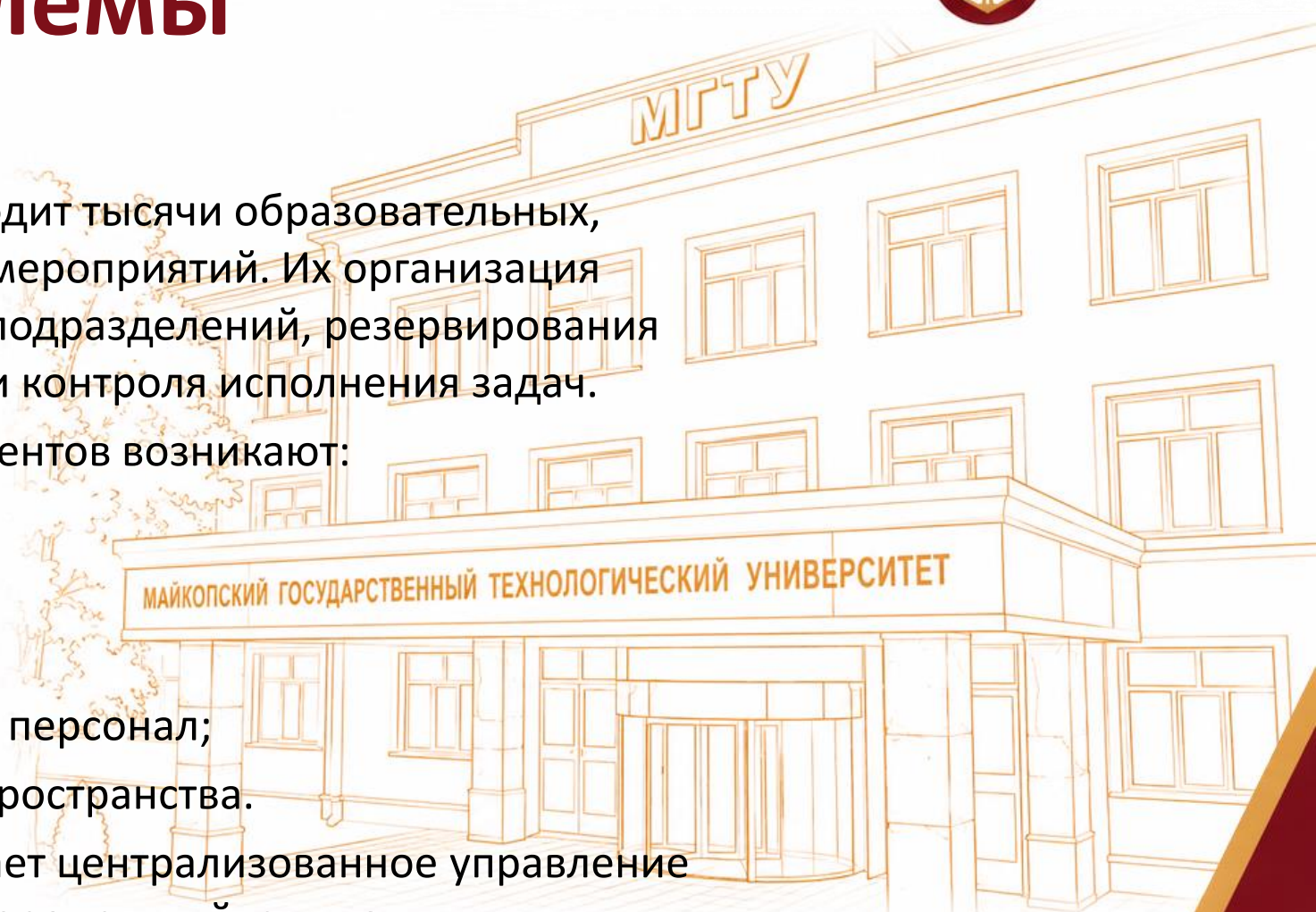
Актуальность проблемы

Современный университет ежегодно проводит тысячи образовательных, научных, культурных и административных мероприятий. Их организация требует согласованной работы множества подразделений, резервирования помещений, информирования участников и контроля исполнения задач.

При использовании разрозненных инструментов возникают:

- конфликты бронирования аудиторий;
- дублирование информации;
- потеря заявок и поручений;
- высокая нагрузка на административный персонал;
- отсутствие единого информационного пространства.

Календарь мероприятий МГУ обеспечивает централизованное управление всеми этапами подготовки и проведения мероприятий, снижая организационные риски и повышая прозрачность процессов.



Цель и задачи

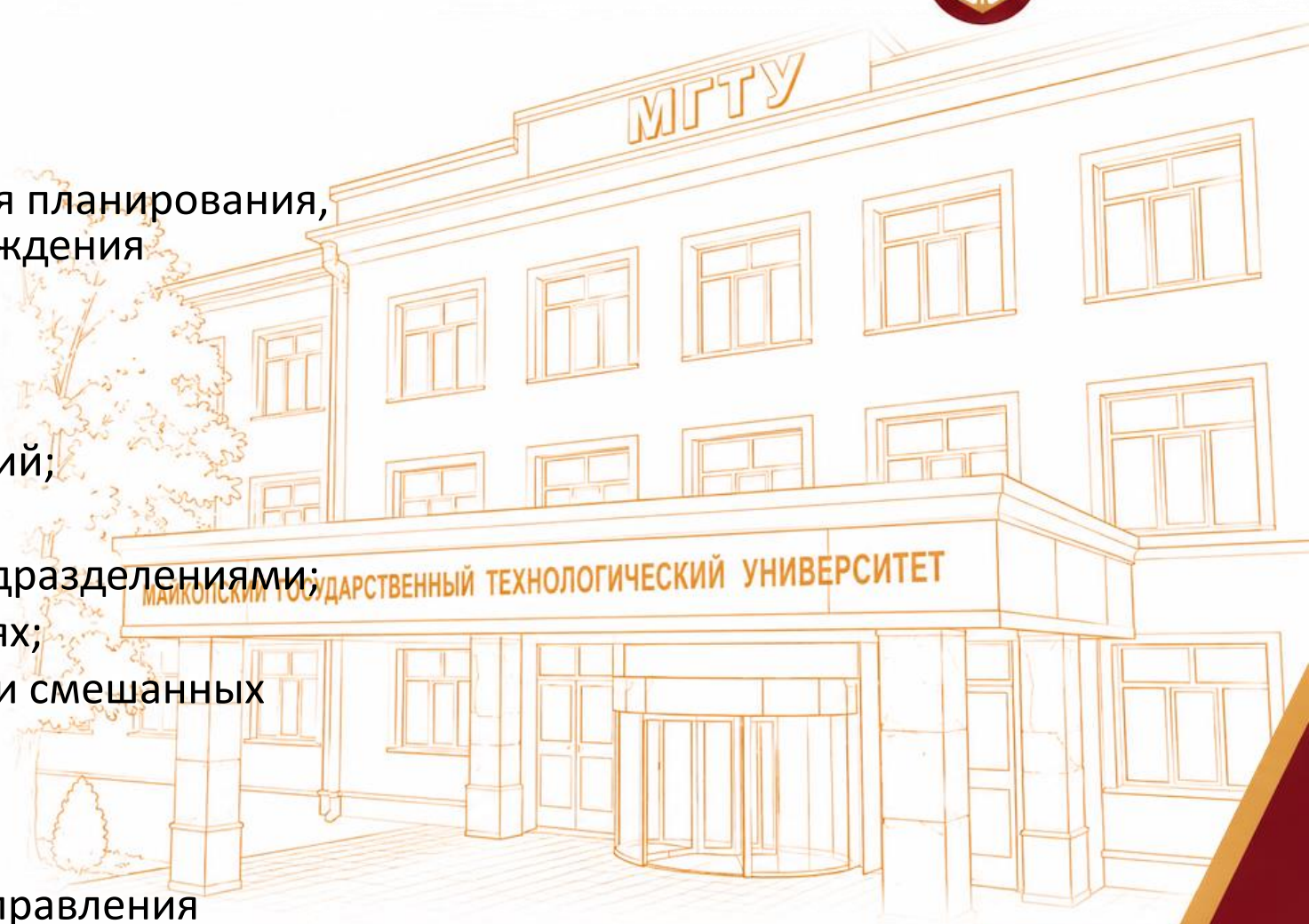
Создание единой цифровой платформы для планирования, согласования и организационного сопровождения мероприятий университета.

Основные задачи

- централизованный учет мероприятий;
- автоматизация бронирования помещений;
- контроль занятости аудиторного фонда;
- организация взаимодействия между подразделениями;
- публикация информации о мероприятиях;
- сопровождение очных, дистанционных и смешанных форматов;
- снижение трудозатрат сотрудников.

Результат внедрения

- Формирование единого пространства управления мероприятиями университета.



Общая информация



Автоматизация процессов подготовки, согласования и проведения мероприятий.

Область применения

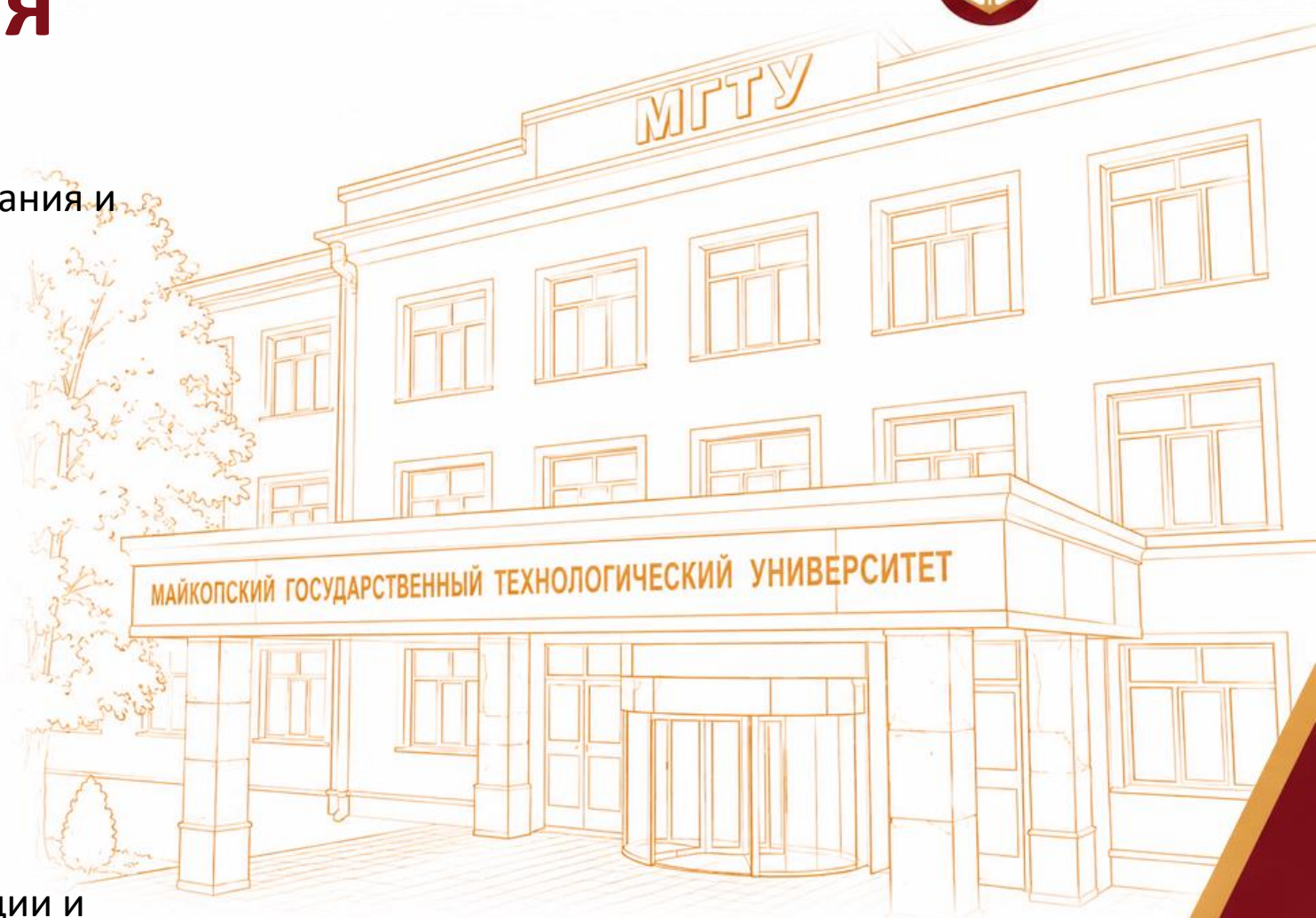
- образовательные организации;
- университеты;
- научные центры;
- административные подразделения.

Пользователи

- организаторы мероприятий;
- сотрудники подразделений;
- технические службы;
- пресс-служба;
- администрация университета.

Статус

- Система готова к промышленной эксплуатации и интеграции в цифровую инфраструктуру университета.



Архитектура системы

Клиентская часть

- веб-интерфейс для организаторов и администраторов;
- календарное представление мероприятий;
- инструменты поиска и фильтрации.

Серверная часть

- обработка заявок;
- управление мероприятиями;
- согласование бронирований;
- контроль конфликтов расписания.

База данных

PostgreSQL

Хранение мероприятий, помещений, пользователей, заявок и истории взаимодействия.

Интеграции

- корпоративная авторизация;
- системы уведомлений;
- сервисы дистанционного взаимодействия;
- корпоративные информационные системы.

Ключевые функции

Планирование мероприятий

Создание карточек мероприятий с указанием даты, времени, места проведения и формата участия.

Бронирование помещений

Выбор аудиторий и автоматическая проверка конфликтов занятости.

Организационное сопровождение

Передача заявок ответственным подразделениям и контроль исполнения задач.

Коммуникация участников

Формирование приглашений, публикация информации и создание ссылок для дистанционного участия.

Управление инфраструктурой

Ведение справочников корпусов, этажей, аудиторий, пользователей и ролей.

Интерфейс пользователя



Календарь мероприятий МГТУ

Мероприятия Заявки ? Факультет информационных систем в экономике и юриспруденции / Физического воспитания Леонидович

Календарь

Июнь 2026

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

● Есть мероприятия ● Выбранный день

Прошедшие Сегодня Все мероприятия

Выгрузить Создать мероприятие

Фильтр мероприятий Сбросить

Поиск

Название, корпус, организатор

Подразделение Все подразделения Теги Все теги

Только опубликованные

События на 4 июня 2026 г. Обновить

Событий для выбранного режима нет.

Аудитории

Фильтр аудиторий

Избранные аудитории

1-118 Свободно

Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. 191

На выбранный день аудитория свободна

Создать мероприятие

Шаг 1 из 1

1-212

Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. 191

На выбранный день аудитория свободна

1-213

Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. 191

На выбранный день аудитория свободна

Теги не выбраны.

Выберите теги

Дата начала 25.06.2026 Дата окончания 25.06.2026 Настроить повторение

Время начала 12:00 Время окончания 13:00 Весь день

Организатор-ответственный Яковлев Александр Леонидович Контактный телефон +7 () - - - -

Онлайн подключение Создает ссылку в Kontur.Talk. Очное мероприятие

Заккрыть Сохранить

Настройки

Управление системными разделами, интеграцией, аудиториями и тегами.

Пользователи Ограничения Интеграция Аудитории Теги API

Пользователи

Поиск, просмотр и редактирование пользователей.

Создать пользователя

Поиск по ФИО, почте, подразделению

Обновить

Редактирование пользователя:

Хаважевна

Почта / логин

@gmail.com

Роль

Пресс-служба

ФИО

Хаважевна

Должность

Начальник пресс-службы

Подразделение

Пресс-служба

Новый пароль

Оставьте пустым, чтобы не менять



Активен

Удалить пользователя

Сохранить

Ахиджак

технический колледж филиала МГТУ в

Технологический стек

Серверная часть

•Серверная логика реализована на языках **Python** и **PHP**, обеспечивающих обработку бизнес-процессов планирования мероприятий, управление заявками, контроль бронирования помещений и взаимодействие с внешними информационными сервисами. Архитектура поддерживает многопользовательскую работу, разграничение прав доступа и централизованное управление данными.

Клиентская часть

•Пользовательский интерфейс разработан с использованием **JavaScript** и современных веб-технологий.
•Веб-приложение обеспечивает удобную работу с календарем мероприятий, просмотр занятости аудиторий, создание заявок, управление мероприятиями и мониторинг их статусов через любой современный браузер без установки дополнительного программного обеспечения.

Интеграции

Система интегрирована с корпоративными сервисами университета и поддерживает взаимодействие с:

- системами авторизации пользователей;
 - сервисами электронной почты и уведомлений;
 - платформами дистанционного взаимодействия и видеоконференций;
 - внутренними информационными системами университета.
- Интеграционные механизмы позволяют формировать единое цифровое пространство управления мероприятиями.

База данных

- Для хранения данных используется **PostgreSQL** — промышленная реляционная СУБД, обеспечивающая надежное хранение информации о мероприятиях, пользователях, аудиториях, заявках и истории взаимодействия.
- Использование PostgreSQL гарантирует высокую производительность, целостность данных и возможность масштабирования системы при увеличении количества пользователей и мероприятий.

Инновационность

Календарь мероприятий объединяет в единой цифровой среде процессы планирования, согласования, бронирования помещений и организационного сопровождения мероприятий.

Ключевое преимущество решения — автоматическое предотвращение конфликтов использования ресурсов и интеграция всех участников процесса в единый информационный контур.

Система обеспечивает сквозное управление жизненным циклом мероприятия от идеи до завершения, существенно сокращая административные издержки университета.

Календарь мероприятий МГТУ объединяет планирование, бронирование помещений, согласование и сопровождение мероприятий в единой цифровой среде. Система автоматически предотвращает конфликты использования ресурсов и обеспечивает сквозное управление всеми этапами подготовки мероприятий.

Результаты внедрения

- Создан единый реестр мероприятий университета.
- Исключены конфликты бронирования помещений.
- Снижены трудозатраты сотрудников на организационное сопровождение.
- Повышена прозрачность взаимодействия между подразделениями.
- Ускорены процессы согласования и подготовки мероприятий.
- Обеспечен централизованный контроль использования аудиторного фонда.

Внедрение системы позволило централизовать управление мероприятиями университета, сократить трудозатраты сотрудников, исключить конфликты бронирования аудиторий и повысить прозрачность взаимодействия между подразделениями.

Перспективы развития

- Интеграция с системой расписания университета.
- Автоматическое распределение помещений на основе аналитики загрузки.
- Мобильное приложение для организаторов и участников.
- Интеллектуальные рекомендации по выбору площадок и времени проведения.
- Развитие аналитической отчетности по мероприятиям.
- Масштабирование решения на сеть образовательных организаций.

Развитие системы предусматривает внедрение интеллектуального планирования мероприятий, расширение интеграции с цифровой экосистемой университета, создание мобильного приложения и развитие аналитических инструментов для поддержки управленческих решений.

Заключение

- Разработана единая цифровая система управления мероприятиями университета.
- Автоматизированы процессы планирования, согласования и сопровождения событий.
- Повышена эффективность использования аудиторного фонда.
- Снижены организационные риски и трудозатраты сотрудников.
- Создана основа для дальнейшего развития цифровой экосистемы университета.

Календарь мероприятий МГУ является эффективным инструментом цифровой трансформации университетских процессов, обеспечивающим единое пространство для организации мероприятий, рациональное использование ресурсов и повышение эффективности работы всех участников процесса.

Контакты

- **Игнатов Дмитрий Алексеевич**
проректор по информатизации
prorector_cif@mkgtu.ru
- **Габриелян Артур Юрикович**
программист отдела WEB разработки
gabrielyan_artur@mkgtu.ru

