

# Плагин VK Teams для создания конференций в почтовом клиенте MS Outlook

Documentation

# Оглавление

---

Описание	3
Веб-надстройки	3
VSTO-плагин	3
Ограничения надстроек	4

# Описание

---

## Версия 1.0

Плагин (add-in) для Microsoft Outlook разработан с целью оптимизации рабочего процесса — он упрощает и ускоряет процесс создания конференций (рабочих встреч) в VK Teams. Плагин представляет собой надстройку для Outlook, т.е. встраиваемое в Outlook решение от сторонних разработчиков.

Ключевые аспекты надстроек Outlook:

- В классических приложениях (Outlook версии 2013 и выше для Windows и Mac), веб-приложениях (Microsoft 365 и Outlook.com) и мобильных решениях используются одинаковые логика надстроек и бизнес-логика.
- Надстройка состоит из файла манифеста, в котором описан способ интеграции надстройки с Outlook (например, при помощи кнопки или области задач – боковой панели), и кода JavaScript или HTML, который составляет пользовательский интерфейс и бизнес-логику надстройки (код веб-надстройки располагается на веб-сервере).
- Пользователи и администраторы могут получать надстройки Outlook по URL-адресу опубликованного файла манифеста или загружать их в неопубликованном виде через файл манифеста.

## Веб-надстройки

---

Веб-надстройки Outlook (в отличие от надстроек COM / VSTO) не имеют какого-либо кода, физически установленного на устройстве пользователя или в клиентах Outlook. Программа Outlook считывает файл манифеста и подключает указанные элементы управления в пользовательском интерфейсе, а затем загружает JavaScript и HTML с веб-сервера. Все веб-компоненты выполняются в контексте браузера или элемента управления WebView в песочнице Outlook.

К элементам Outlook, поддерживающим надстройки, относятся письма, приглашения на конференции (рабочие встречи), ответы и данные об отменах, а также сведения о встречах.

Надстройки Outlook поддерживаются в Outlook для Windows, Mac OS, iOS, Android, а также в веб-версии Outlook и Outlook.com.

## VSTO-плагин

---

### Информация

VSTO — набор средств разработки Visual Studio Tools for Office.

VSTO-плагин разработан для случаев, когда MS Outlook не подключен к Exchange-серверу и нет возможности установить веб-плагин через Outlook Web Access (OWA) или Exchange (в Outlook версии 2013 и выше для Windows).

VSTO-плагин предоставляет взамен штатной песочницы Outlook на основе WebView свою боковую панель с подключенным компонентом WebView2, а также кнопку для вызова этой панели. В данном случае на клиентском рабочем месте должен быть установлен компонент WebView2: [developer.microsoft.com/ru-ru/microsoft-edge/webview2/?form=MA13LH](https://developer.microsoft.com/ru-ru/microsoft-edge/webview2/?form=MA13LH).

## Ограничения надстроек

---

Ограничения могут быть связаны с различными факторами: тип используемой версии Outlook, настройки безопасности, совместимость с другими программами и сервисами, возможности пользовательского интерфейса и др. Основные ограничения и проблемы, с которыми можно столкнуться при добавлении веб-надстроек в Outlook:

**Установка.** Для установки необходимы:

- Приложение Outlook, подключенное к Microsoft Exchange. Если Outlook не подключен к Exchange-серверу, для установки плагина может быть использована VSTO-версия.
- Аккаунт в Outlook Web Access (OWA) и права на установку плагина или иметь учетную запись Microsoft для добавления плагина через приложение Microsoft Outlook.

**Версия Outlook.** Различные версии Outlook поддерживают разные типы надстроек. Например, надстройки для Office 365 могут не работать в более старых версиях Outlook. Текущий плагин поддерживается в последних стабильных версиях Outlook 2013, 2016, 2019 и 2021 для Windows. На остальных версиях Outlook работа плагина не гарантируется.

**Настройки безопасности.** В некоторых случаях настройки безопасности могут блокировать добавление новых надстроек или изменение существующих. Это может быть связано с политиками организации или индивидуальными настройками пользователя.

**Совместимость.** Надстройки могут быть несовместимы с некоторыми версиями Outlook или другими программами, которые вы используете. Важно проверить совместимость перед добавлением новой надстройки.

**Пользовательский интерфейс.** Некоторые надстройки могут потребовать изменения пользовательского интерфейса Outlook, что может подойти не всем пользователям.

 Автор: Ярошевич Кристина

 30 мая 2025 г.