



Bootcamp по аналитике

Power BI Pro, Power Platform

Что будет на уроке

1. Что можно сделать с отчетом, когда он готов?
2. Подробнее про Power BI Pro
3. Что такое Power Platform и зачем он нужен для целей BI?

**Что можно сделать с
отчетом, когда он готов?**

Что делать с ГОТОВЫМ ОТЧЕТОМ

- 1) Поделиться отчетом с коллегами
- 2) Настроить уровни доступа
- 3) Объединить с другими отчетами в единую систему
- 4) Вынести ключевые показатели на панель мониторинга
- 5) Настроить автоматическое обновление данных
- 6) Настроить push уведомления для ключевых показателей

Power BI Pro

- Поделиться отчетом с коллегами
- Настроить уровни доступа
- Объединить с другими отчетами в единую систему
- Вынести ключевые показатели на панель мониторинга

Power Automate внутри Power Platform

- Настроить автоматическое обновление данных
- Настроить push уведомления для ключевых показателей

Демонстрация Power BI Pro

Power BI Pro

1. Продукт продается по подписке
2. Облачный продукт
3. Стоит порядка 1000 рублей в месяц
4. Входит в Office 365 версии E5
5. Инструмент для совместной разработки
6. Инструмент для того, чтобы делиться отчетами
7. Одной лицензии достаточно, чтобы делиться отчетом через прямую ссылку



Главная

Избранное >

Недавние >

Создать

Наборы данных

Приложения

Мне предоставлен доступ

Изучить

Рабочие области >

Моя рабочая обла... ▾

Получить данные

Доброе утро, Антон

Выберите плитку, чтобы найти и совместно использовать аналитику на основе данных

[+ Создать отчет](#)

Начало работы с Power BI

[Скрыть раздел "Приступая к работе"](#) ^[Основы Power BI](#) [Образцы отчетов](#) [Как создать отчеты](#)

Приступая к работе со службой Power BI

⌚ Время просмотра: 3 мин



Введение: что такое Power BI?

⌚ Время чтения: 6 мин



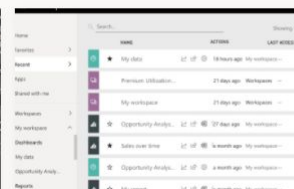
Краткое руководство: знакомство со службой

⌚ Время чтения: 6 мин



Просмотр и анализ отчетов Power BI

⌚ Время чтения: 3 мин

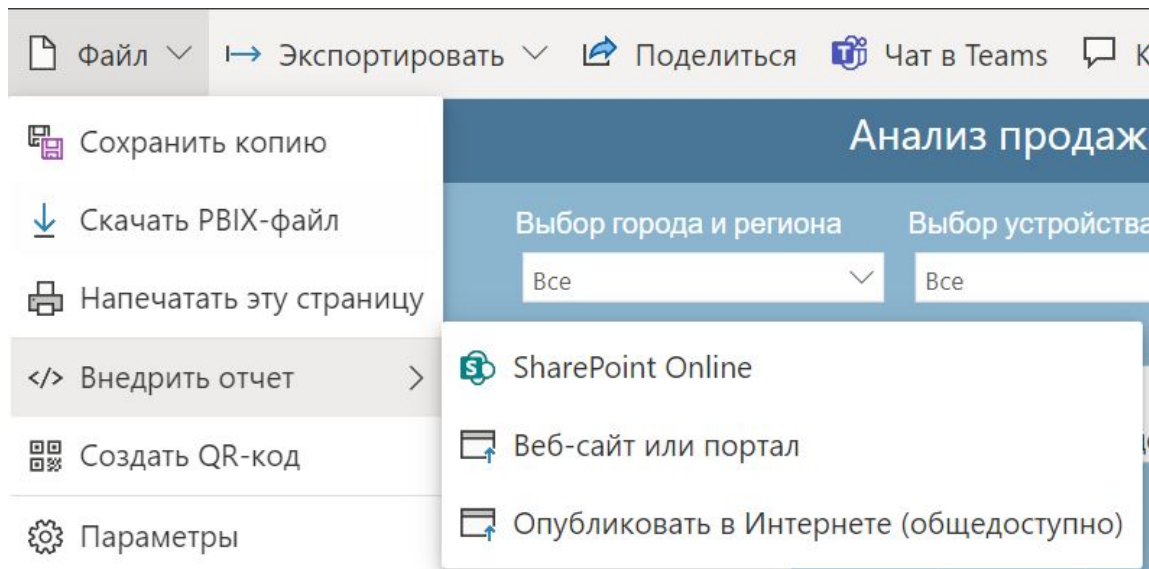


Практическое руководство. Поддержание актуальности

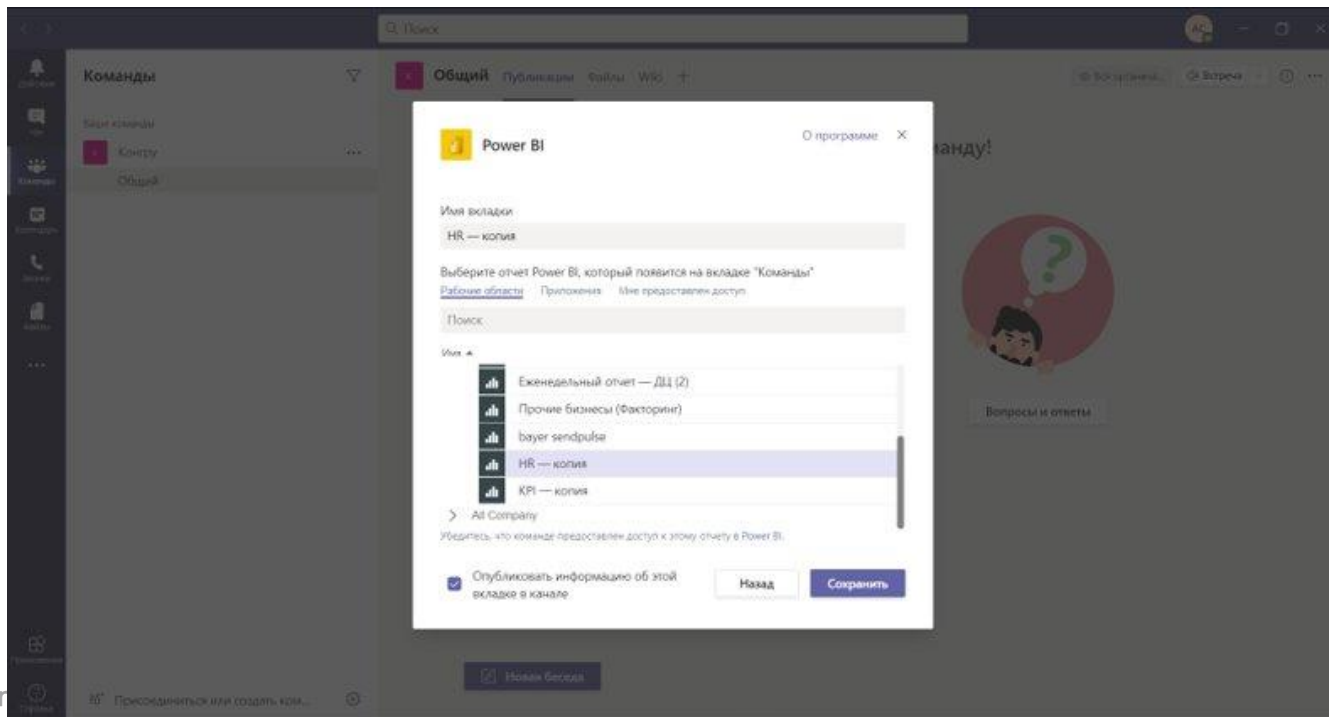
⌚ Время чтения: 3 мин

[Последние](#) [Мне предоставлен доступ](#) [Мои приложения](#)

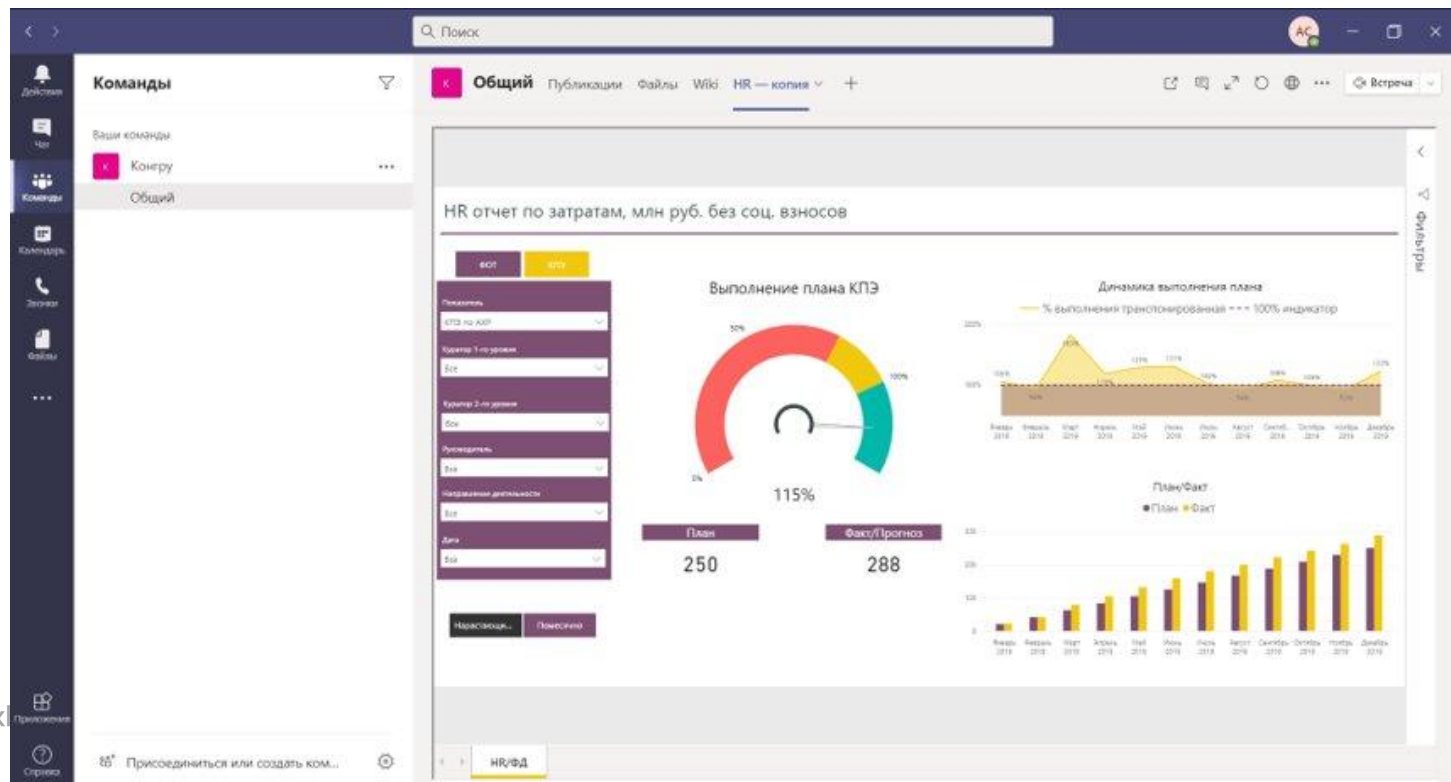
Поделиться отчетом



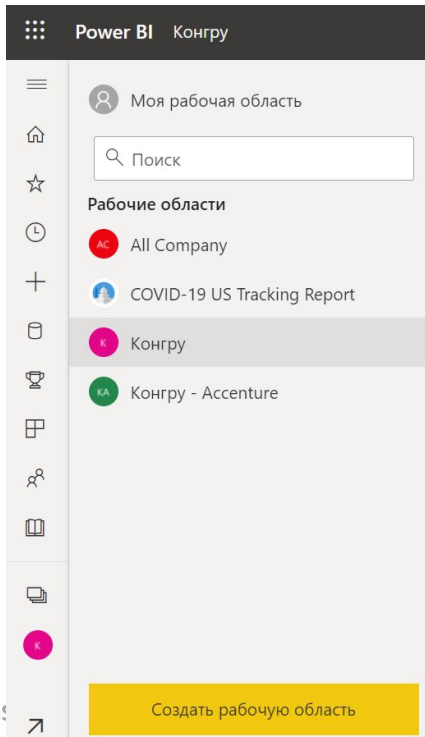
Интеграция в Teams



Интеграция в Teams



Настроить доступ



Создать рабочую область

ВЫ СОЗДАЕТЕ ОБНОВЛЕННУЮ РАБОЧУЮ ОБЛАСТЬ.

Вы получите новые функции, улучшенный общий доступ и элементы управления безопасностью.

[Вернуться к классической](#) | [Дополнительные сведения](#)

Изображение рабочей области



↑ Отправить

Удалить

Имя рабочей области

Назовите эту рабочую область.

Описание

Сохранить

Отмена

Объединять с другими отчетами в единую систему

Панель мониторинга



Что такое Power Platform и зачем он нужен для целей ВІ?

Регион	Сессии	Конверсия	Приход	Просчет	Продажа
Krasnodar Krai	57 481	23 849	12 233	6 139	3 000
Stavropol Krai	3 818	1 642	865	423	221
Rostov Oblast	2 817	1 160	798	390	181
Moscow	2 298	1 036	65	284	146
Crimea	1 643	667	360	183	102
Voronezh Oblast	1 340	571	402	192	97
Adygea	1 050	460	270	145	85
Chechnya	772	318	262	130	69
(not set)	739	278	196	102	44
Moscow Oblast	615	310	164	86	44
Saint Petersburg	434	179	110	50	27
Sevastopol' city	491	200	107	50	27
Kabardino-Balkaria	309	129	82	42	19
Republic of Bashkortostan	241	93	60	42	19
Republic of Dagestan	265	107	70	35	19
Karachay-Cherkessia	220	92	80	30	18

Source: yandex

Keyword: (not set), kia краснодар, KIA, Mercedes краснодар, kia цена, Mercedes

Конверсия: 33 033

Microsoft Power Platform

The low-code platform that spans Office 365, Azure, Dynamics 365, and standalone applications

Innovation anywhere. Unlocks value everywhere.



Power BI
Business analytics



Power Apps
Application development



Power Automate
Process automation



Power Virtual Agents
Intelligent virtual agents



**Data
connectors**



Portals



AI Builder



**Common
Data Service**

Почему это важно для ВІ?

Почему это важно для BI?

1. Microsoft объединяет эти продукты в единый продукт и объединяет их по некоторым компонентам
2. Сейчас они технически могут быть интегрированы в Power BI
3. Power Platform активно развивается и через какое-то время это может быть полноценной отдельной экосистемой
4. Power Apps уже интегрирован в Power BI
5. В Power Automate много важного встроенного функционала для BI

Что еще важно знать о Power Platform

1. Быстро развивающийся продукт
2. В текущем виде продукт оформился ~полгода назад
3. Из 4-х продуктов только Power BI и Power Automate уже нашли свой рынок
4. Power Virtual Agents и Power Apps менее связаны с BI и все еще в поисках бизнес модели

Microsoft Power Platform

The **low-code platform** that spans Office 365, Azure, Dynamics 365, and standalone applications

Innovation anywhere. Unlocks value everywhere.



Power BI
Business analytics



Power Apps
Application development



Power Automate
Process automation



Power Virtual Agents
Intelligent virtual agents



**Data
connectors**



Portals



AI Builder



**Common
Data Service**

Low-code, No-code платформы – что это?

1. Это софт, для использования которого не нужны навыки программирования или нужны лишь базовые навыки.
2. Разработчиков подобных платформ называют Citizen Developers.
3. Power BI - это тоже Low-code решения.

Low-code, No-code: какие есть плюсы?

1. Проще найти исполнителей для задач
2. Можно быстрее протестировать идеи
3. Ниже стоимость технической поддержки
4. Проще понять логику исполнения задач: нет необходимости разбираться в чужом коде в случае смены исполнителя задачи или всей команды
5. Увеличение скорости разработки и внесения изменений
6. Контроль за выполнением задач проще

Low-code, No-code: какие есть минусы?

1. Зависимость от вендора, как правило это SaaS платформы.
2. У платформ могут быть ограничения по функционалу.
3. Стоимость функционала: почти за любой доп функционал нужно платить.
4. Персонал нужно обучить работе на платформе.

Gartner Low-code

Сентябрь
2020 года

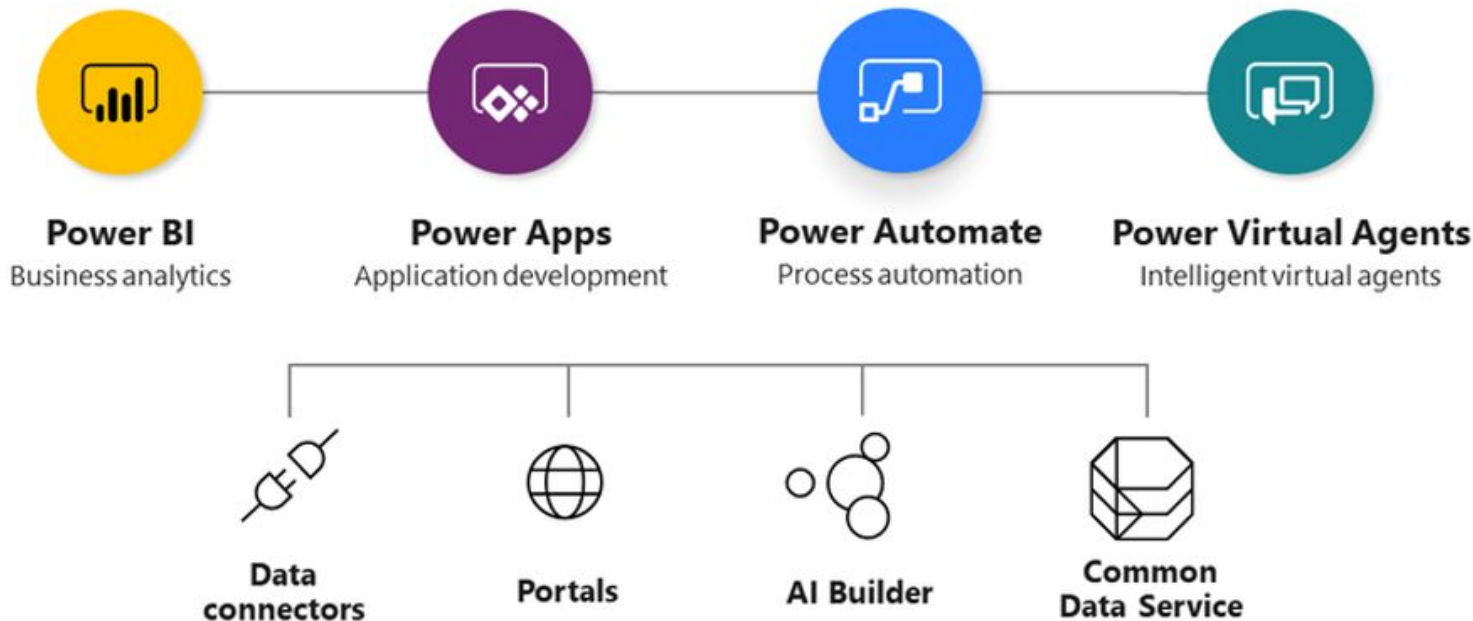
Без учета Power BI



Microsoft Power Platform

The low-code platform that spans Office 365, Azure, Dynamics 365, and standalone applications

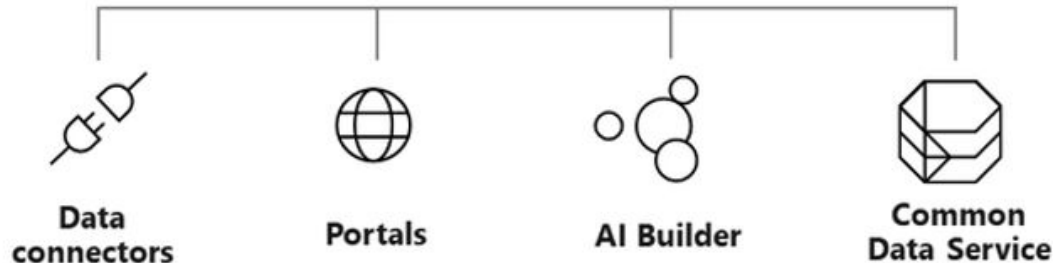
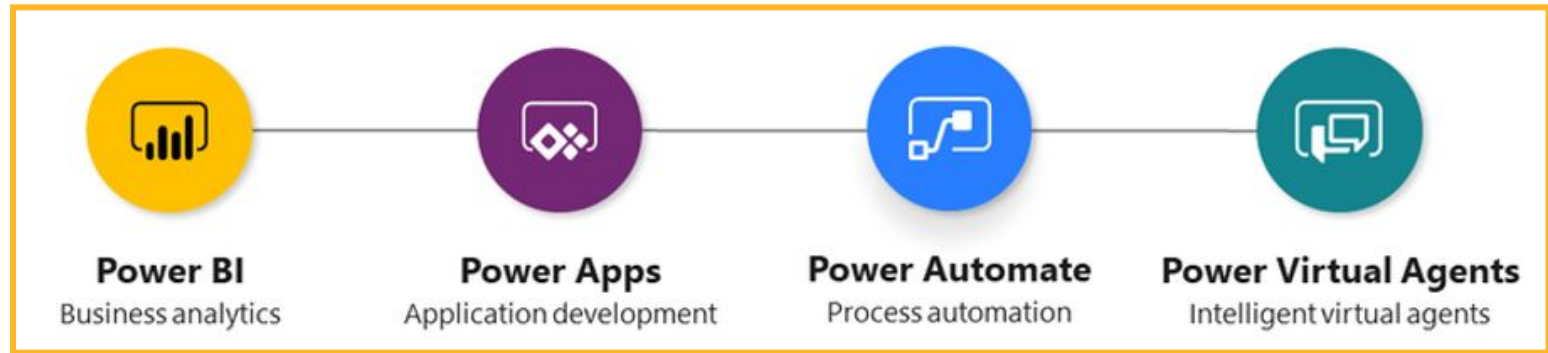
Innovation anywhere. Unlocks value everywhere.



Microsoft Power Platform

The low-code platform that spans Office 365, Azure, Dynamics 365, and standalone applications

Innovation anywhere. Unlocks value everywhere.



Про Power Apps и Power Virtual Agents можете подробнее почитать в дополнительных слайдах

Microsoft Power Platform

The low-code platform that spans Office 365, Azure, Dynamics 365, and standalone applications

Innovation anywhere. Unlocks value everywhere.



Power BI
Business analytics



Power Apps
Application development



Power Automate
Process automation



Power Virtual Agents
Intelligent virtual agents



**Data
connectors**



Portals



AI Builder



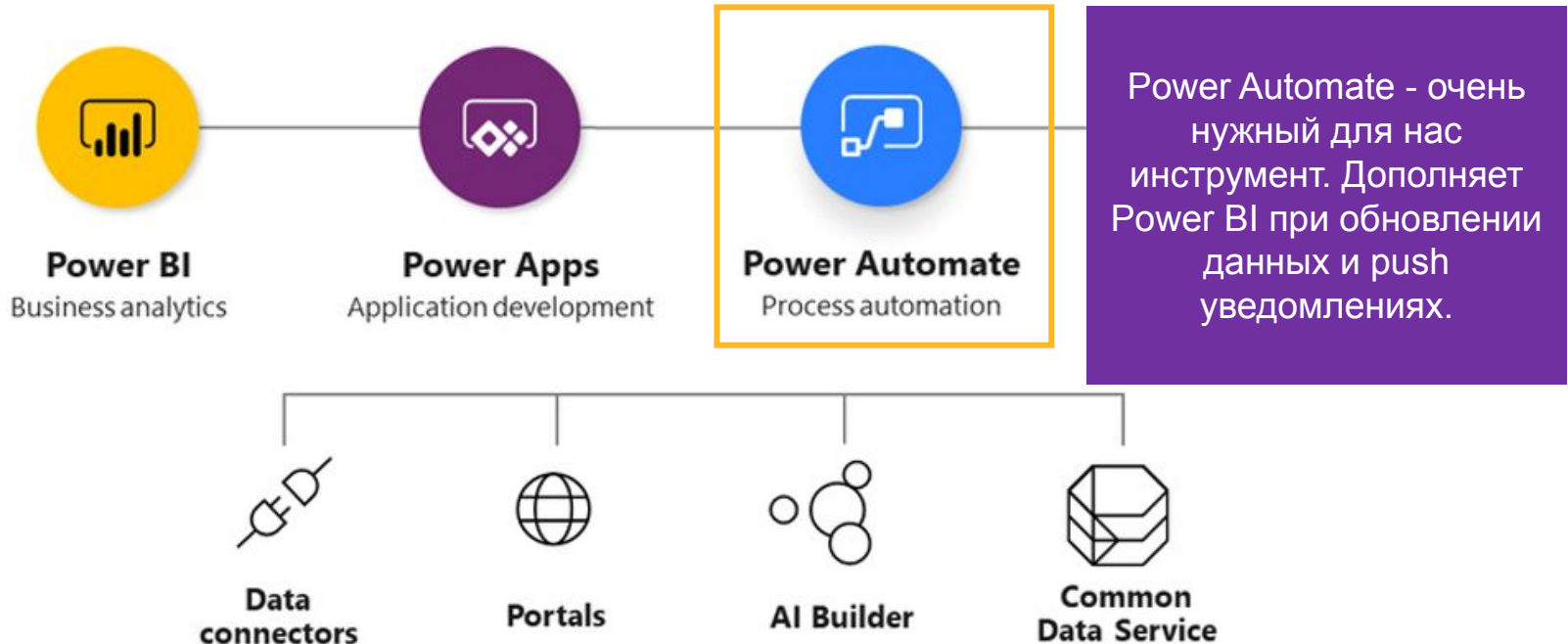
**Common
Data Service**

Компоненты
или Features

Microsoft Power Platform

The low-code platform that spans Office 365, Azure, Dynamics 365, and standalone applications

Innovation anywhere. Unlocks value everywhere.




Power Virtual Agents

Что такое Power Virtual Agents

Power Virtual Agents – это облачный продукт, который помогает автоматизировать логику диалогов чат-бота без программирования. Продукт интегрирован с большинством продуктов Microsoft.



Ценообразование

 **Microsoft** | **Power Virtual Agents** Цены Обучение ▾ Сообщество ▾

Power Virtual Agents

62 500 РУБ
В месяц за 2000 сеансов^{1, 2}

Запускайте интеллектуальных чат-ботов на веб-сайтах и в других каналах.

- Вы платите только за двустороннее взаимодействие между пользователями и чат-ботами. Сеансом считается каждое взаимодействие от начала до конца.¹

Купить >

Попробовать бесплатно >


Настройка "Сеансы"

28 125 РУБ
В месяц за 1000 сеансов^{1, 2}

Добавьте дополнительные сеансы в свой план Power Virtual Agents.

- Требуется лицензия на Power Virtual Agents.

Купить >



¹ Сеанс начинается, когда инициируется обсуждение определенной темы, и заканчивается, когда пользователь получает ответы на свои вопросы, через 60 минут после начала разговора или после 100 вопросов-ответов. [Подробнее](#).

² Для приобретения сеансов Power Virtual Agents требуется доступ к Центру администрирования Microsoft 365 с [правами глобального администратора или администратора выставления счетов](#).

Вывод

Это интересный инструмент для решения задач поддержки на среднее количество пользователей, но наименее применимый продукт Power Platform для решения задачи Business intelligence.

Power Apps

Что такое Power Apps

Power Apps – это продукт, который предоставляет среду для создания пользовательских приложений для бизнеса.



Ценообразование

Microsoft | Power Apps

Продукт ▾

Цены

Партнеры ▾

Обучение ▾

Поддержка ▾

Сообщество ▾

План на приложение

(выполнение одного приложения на пользователя)

625 РУБ

на пользователя за приложение в месяц

Подходит для компаний, которым необходимы лицензии на одновременное выполнение одного приложения для каждого пользователя. Позволяет объединять лицензии для каждого дополнительного приложения.

- Требуется доступ к Центру администрирования Microsoft 365 с [ролью глобального администратора или администратора выставления счетов](#).

Купить >

План на пользователя

(запуск неограниченного числа приложений на пользователя)

2 500 РУБ

на пользователя в месяц

Подходит для компаний, которым необходимы отдельные лицензии на каждого пользователя без ограничений по количеству выполняемых приложений.

Купить >

Попробовать бесплатно >

Вывод

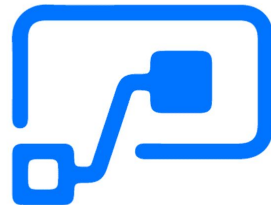
Инструмент помогает создавать интерактивные визуальные элементы, например он помогает вносить корректирующие коэффициенты для пересчета данных в Power BI.

Power Automate

Что такое Power Automate

Power Automate – это продукт, который помогает автоматизировать повторяющиеся действия за счет создания потока действий. Поток действий – это последовательность событий, при выполнении которых выполняется та или иная функция.

В основном он направлен на автоматизацию рутинных бизнес задач: обновление данных, отправка уведомлений, писем, сообщений, реакция на события и прочее.



Forrester – отчет по RPA платформа

M

Q1 2021



RPA – robotic process automation

RPA – это процесс автоматизации задач бизнеса при помощи искусственного интеллекта, который берет на себя выполнение рутинных задач.

Благодаря этому процесс у сотрудников высвобождается время для более интеллектуальных задач.

Версии Power Automate

Power automate desktop

Power automate cloud

Power automate desktop

1. Бесплатный софт для Windows 10
2. Запущен в сентябре 2020 года после покупки компании Softomotive из продукта Winautomation
3. Существует для автоматизации повторяющихся задач на персональном компьютере
4. Де-факто, на первый квартал 2021 года, не является частью Power Platform

Power automate cloud

1. Freemium продукт
2. Исторический продукт Microsoft (ранее назывался Microsoft Flow)
3. Существует для автоматизации рутинных бизнес задач и обладает коннекторами к бизнесовым системам
4. Является продуктом внутри Power Platform\

Важно! Мы работаем именно с этой версией.

Коннектеры к сервисам или Соединители

1. Power Automate имеет коробочные коннектеры к более чем 300 сервисам.



Dynamics 365 f...

PREMIUM



Dynamics 365

PREMIUM



Dynamic Signal

PREMIUM



Dynamics NAV

PREMIUM



Business Centra...

PREMIUM



Business Central

PREMIUM



Easy Redmine

PREMIUM



EasyVista Servic...

PREMIUM

2. Какие-то из них бесплатные, те, которые имеют статус Premium требуют дополнительной платы.



Easyvista Self H...

PREMIUM



Egnyte

PREMIUM



Elastic Forms



ElasticOCR



Elfsquad Produ...

PREMIUM



emfluence Mar...

PREMIUM



Enadoc

PREMIUM



Encodian



Invoicing & IPN...

PREMIUM



Envoy

PREMIUM



Eventbrite

PREMIUM



Event Hubs

PREMIUM



Excel Online (O...



Excel Online (B...



Expiration Rem...



EXPOCAD

PREMIUM

Готовые шаблоны



Поиск полезных ресурсов

Окружения
Конфигурация (default)

Главная
Список действий
Мои потоки
Создать
Шаблоны
Соединители
Данные
Мониторинг
AI Builder
Process Advisor (предварительная версия)
Решения
Информация

Титул	Автор	Автоматически	Количество
Уведомлять меня и сохранять ответ при прохождении теста учащимся	Автор: Майкрософт	Автоматически	9409
Send an email when a new message is added in Microsoft Teams	Автор: Сообщество Microsoft Power Automate	Автоматически	8264
Отправлять файлы OneDrive в почтовый ящик	Автор: Майкрософт	Автоматически	1868
Создать задачу в Планировщике на основе Microsoft Forms и отправить сообщение в Teams	Автор: Сообщество Microsoft Power Automate	Автоматически	37343
Send an email to responder when response submitted in Microsoft Forms	Автор: Сообщество Microsoft Power Automate	Автоматически	81510
Получать push-уведомление при добавлении нового файла в OneDrive для бизнеса	Автор: Майкрософт	Автоматически	27591
Обработка формы с использованием электронной почты и SharePoint	Автор: Майкрософт	Автоматически	109655
Сохранять вложения Gmail на Google Диске	Автор: Майкрософт	Автоматически	16643
Convert Word files in OneDrive (Business) to PDF and store in SharePoint	Автор: Сообщество Microsoft Power Automate	Автоматически	2321
Отправка определенных файлов, создаваемых в OneDrive для бизнеса, в виде вложений электронной почты	Автор: Сообщество Microsoft Power Automate	Автоматически	9080
Send an email when a survey response is submitted on Survey123	Автор: Сообщество Microsoft Power Automate	Автоматически	2852
Отправка мне электронного письма со списком предстоящих событий календаря	Автор: Майкрософт	По расписанию	8053


Настройка автоматического обновления данных


 Recurrence 


* Интервал




1

* Частота


Минута 

[Показать расширенные параметры](#) 




 Обновить набор данных (Предварительная версия)  


* Рабочая область

Конгру 

* Набор данных

HR — копия 


Настройка уведомлений




When a data driven alert is triggered (Предварительная версия) ? ...

* Идентификатор оповещения

Идентификатор отслеживаемого оповещения. ▼






Send an email ? ...

* Кому

Укажите адреса электронной почты в формате proverka@contoso.


* Тема




Заголовок опо... × triggered

* Текст


Tile value:

 Значение плит... ×

Alert threshold:

 Порог оповещ... ×

Go to report:

 URL-адрес пли... ×

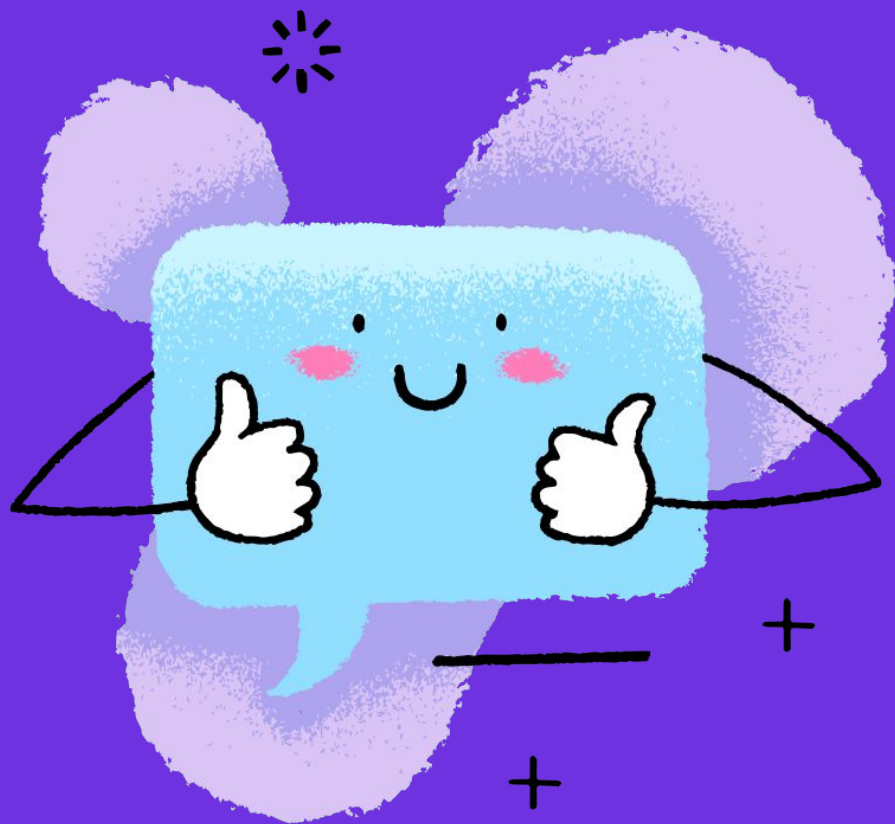
[Показать расширенные параметры](#) ▼

Домашнее задание

На страницу, в которой вы выполняли домашнее задание по Power View, добавить:

1. Сделать скрытую страницу с методологией и разместить на нее ссылку при помощи кнопки
2. Сделайте переключение двух элементов при помощи закладок
3. Визуализируйте следующие параметры: воронка продаж, продажи по региону, среднее количество сессий, средняя стоимость Goal Value, количество продаж по маркам и моделям
4. Цветовую гамму выберете самостоятельно

Спасибо!
Каждый день
вы становитесь
лучше :)



Power Automate

