

Набор средств проверки готовности к миграции в Azure

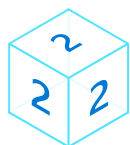
Развивайте навыки работы сотрудников с облачными технологиями для миграции баз данных



Содержание



Введение: развитие навыков и сильных сторон сотрудников для миграции



Подготовьтесь к решению распространенных проблем



Обеспечьте уверенность и согласованность работы сотрудников



Согласуйте свою стратегию с навыками и сильными сторонами сотрудников



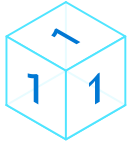
Варианты миграции, соответствующие потребностям бизнеса и навыкам сотрудников



Истории успеха



Уверенно выполните миграцию

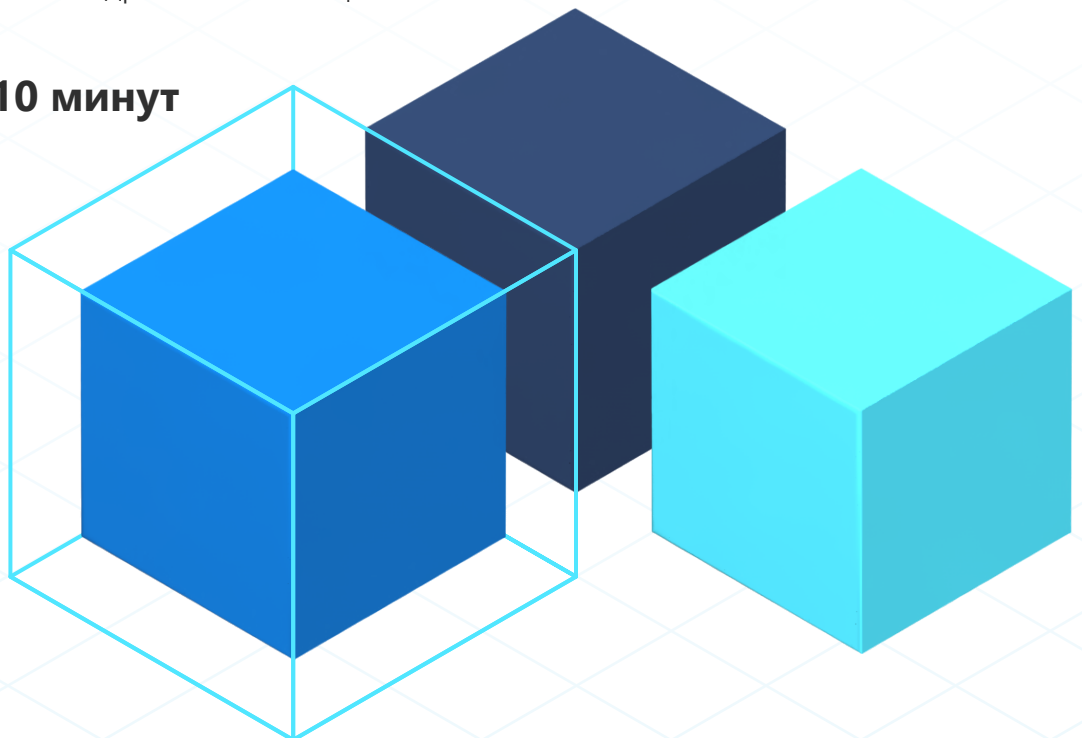


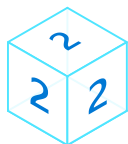
Набор средств проверки готовности к миграции данных: развитие навыков и сильных сторон сотрудников для миграции

Для успешной миграции в облако следует начать с подготовки и развития навыков сотрудников. Инвестиции, сделанные в набор навыков сотрудников организации (от администрирования и тестирования до вычислений и мониторинга), легко переносятся в облачные сервисы. Для уверенного выполнения миграции важно проанализировать имеющийся у сотрудников опыт и повысить уровень их навыков в тех областях, в которых у них могут быть пробелы в квалификации.

Применяйте имеющийся у сотрудников набор навыков и пользуйтесь экспертной поддержкой Microsoft на любом этапе пути, чтобы запустить успешную миграцию и быстрее приступить к внедрению инноваций в облаке.

Время чтения: **10 минут**





Подготовьтесь к решению распространенных проблем

Этот набор средств предназначен для использования специалистами по обработке данных, администраторами баз данных и ИТ-руководителями на ранних этапах планирования миграции. Независимо от того, планируется ли выполнение полной миграции или гибридного развертывания, можно свести к минимуму риски и устранить препятствия, подготовив сотрудников путем развития у них нужных навыков и предоставления им соответствующих инструментов для миграции данных.

Узнайте, как подготовиться к решению распространенных проблем с помощью инструментов и планирования, которые поддерживают вашу стратегию.

Цели	Препятствия и риски	Средства устранения проблем
Простая миграция	Сбои в повседневной работе	Поэтапное планирование, при котором учитывается существующий массив данных
Четко определенные действия и доступные инструкции	Сложное или непонятное планирование миграции	Инструменты, помогающие обнаружить и оценить имеющийся массив данных, а также экспертная помощь на каждом этапе
Экономия средств и времени	Непредсказуемые затраты на ИТ-ресурсы и медленный переход на новые технологии	Инструменты планирования затрат и управления ими, которые помогут постоянно выполнять оптимизацию
Надежное обеспечение безопасности	Неожиданное воздействие угроз безопасности	Средства обеспечения безопасности облака, которые сводят к минимуму риски благодаря постоянным обновлениям и защите
Единый массив данных, оптимизирующий их ценность	Разрозненные данные из устаревших систем и распределенные по нескольким платформам, которые не приносят пользы	Решение для управления данными, в котором они все хранятся



Обеспечьте уверенность и согласованность работы сотрудников

Определение целей помогает сотрудникам понять, чего от них ожидают и как им подготовиться к тому, что их ждет впереди. В результате они могут уверенно работать независимо от имеющихся у них навыков и опыта использования облачных технологий.

Воспользовавшись знаниями и инструментами, которые уже есть у ваших сотрудников, вы сможете создать прочную основу навыков работы в облаке, которые будут постоянно расти и адаптироваться. Многие команды выбирают для миграции в облако платформу Azure, так как она позволяет им опираться на имеющиеся у них знания инструментов Microsoft, избавляя их от траты времени и денег на изучение нового решения.

Дальнейшие действия

| Используйте эту таблицу, чтобы [определить мотивы](#) перехода в облако.

| Определите и классифицируйте свои [целевые результаты](#), а также установите для них приоритеты.

Чтобы объединить заинтересованные стороны и получить необходимую внутреннюю поддержку, изложите преимущества для всех. Узнайте с помощью этого [17-минутного учебного модуля](#), как описать преимущества миграции в облако.



Согласуйте свою стратегию с навыками и сильными сторонами сотрудников

Чтобы обеспечить бесперебойную работу, создайте стратегию миграции, в которой максимально используются существующие у сотрудников наборы навыков и инструменты.

«Мы можем выполнять гораздо больше задач с базой данных с тем же количеством сотрудников, а освободившееся у них время теперь используется для других важных дел».

Руководитель отдела аналитики корпоративных данных компании, предоставляющей бизнес-услуги,
Forrester Total Economic Impact™ of Migration to Microsoft Azure SQL Managed Databases



Оцените свои потребности в массиве данных

Оценки Microsoft предоставляют персональные инструкции и рекомендации в зависимости от потребностей организаций, что позволяет вам получить представление о том, где вы находитесь, и каковы должны быть ваши дальнейшие действия.

Ниже перечислены некоторые полезные средства оценки.

[Оценщик стратегии внедрения облачных технологий](#)

Оцените свою стратегию и получите персональные рекомендации с учетом ваших требований (10 минут).

[Средство стратегической оценки миграции и проверки готовности к ней](#)

Разработайте план достижения требуемых результатов (15 минут).

[Обнаружение и оценка ресурсов данных с помощью сервиса «Миграция Azure»](#)

Оцените свои среды SQL Server, проведите сопоставление и обнаружение имеющихся ресурсов, а также найдите лучшие целевые среды Azure.



Создайте убедительное экономическое обоснование

Ваше бизнес-предложение помогает заинтересованным сторонам понять преимущества миграции в Azure, чтобы вы могли распределить свои ресурсы и составить приемлемый финансовый график..

Ниже перечислены некоторые ресурсы, которые помогут организовать миграцию для заинтересованных сторон.

[Миграция Azure](#)

Эта унифицированная платформа предоставляет пошаговое руководство по миграции, а также инструменты и сервисы, помогающие создать экономическое обоснование миграции SQL, оценить затраты, определить приоритеты рабочих нагрузок и отслеживать ход выполнения.

[Калькулятор совокупной стоимости владения](#)

Рассчитайте и сравните совокупную стоимость владения для Azure, а также определите потенциальную экономию средств.

[Создание экономического обоснования перехода в облако](#)

Используйте эту готовую настраиваемую презентацию PowerPoint, чтобы проиллюстрировать преимущества миграции в облако для обеспечения безопасности, соответствия требованиям, управления и удобства работы.



ЗадOCUMENTИРУЙТЕ ПЛАН

Важно включить подробную информацию о приложениях, которые необходимо перенести, доступности базы данных, требованиях к сети, разрешениях, ограничениях времени простоя и критических этапах. Это поможет сотрудникам работать организованно и сосредоточиться на необходимых дальнейших действиях.

Ниже перечислены некоторые ресурсы, которые помогут создать документацию.

[Шаблон планирования](#)

Используйте это средство внедрения, чтобы заложить прочную основу для своей стратегии.

[Azure Studio: серия видео Data Exposed](#)

В этом выпуске Data Exposed представлены инструкции по проверке готовности к миграции, устранению потенциальных препятствий для нее, экспорту результатов оценки и получению соответствующих рекомендаций по использованию Azure.

[Портал обучения по вопросам миграции](#)

Следуйте этому упрощенному процессу миграции, чтобы понять затраты, инструменты и навыки, необходимые при первом переходе в облако.

Устраните пробелы

Предоставьте сотрудникам возможность добиться успеха при изменении их ролей и обязанностей — [адаптируйте роли сотрудников к работе в облаке.](#)



Варианты миграции, соответствующие потребностям бизнеса и навыкам сотрудников

Безопасно выполняйте рабочие нагрузки по расписанию, используя концепцию «инфраструктура как сервис» (IaaS)

[SQL Server на виртуальных машинах Azure](#)

Переместите рабочие нагрузки благодаря совместимости с SQL Server и доступу на уровне ОС, снизив при этом совокупную стоимость владения.

Упростите среду разработки, используя концепцию «платформа как сервис»

[Управляемый экземпляр Azure SQL](#)

Модернизируйте существующие приложения с помощью уже знакомых вам инструментов на платформе, которая всегда обновляется новейшими функциями.

[База данных Azure SQL](#)

Упростите настройку и администрирование задач, связанных с базами данных, а также разработку приложений. Для разработки приложений с открытым исходным кодом и повышенной безопасностью также можно использовать [базу данных Azure для MySQL](#) и [базу данных Azure для PostgreSQL](#).

[Azure Arc](#)

Расширьте платформу Azure для создания где угодно приложений и сервисов, которые могут работать в центрах обработки данных, пограничных и многооблачных средах.

Преимущество гибридного использования Azure

Сэкономьте до **85 %** за счет повторного использования лицензий Windows Server и SQL.

Сколько можно сэкономить? [Оцените с помощью этого калькулятора потенциальную стоимость владения в рамках программы «Преимущество гибридного использования Azure».](#)

Оцените и улучшите готовность и навыки сотрудников с помощью перечисленных ниже учебных ресурсов Azure. Знание квалификации сотрудников и способов продолжения развития их навыков работы с облачными технологиями — ключ к укреплению их уверенности в себе и подготовке к предстоящим изменениям.

[Схемы и модули обучения Azure](#)

Повысьте уровень навыков работы в Azure с помощью пошаговых модулей и схем обучения, которые можно просматривать по уровням навыков, предметным областям и профессиональным обязанностям.

[Серия видео по сервису «База данных Azure для MySQL» для начинающих](#)

В эту серию тщательно подобранных видео входят ролики и учебные пособия, которые помогут ознакомиться с ключевыми функциями и концепциями — организацией сетей и обеспечением безопасности, разработкой приложений, мониторингом и многими другими возможностями.

[Документация по сервису миграции Azure](#)

Ознакомьтесь со статьями, учебными пособиями, практическими руководствами и шаблонами, предназначенными для упрощения миграции.

[Сертификаты Azure](#)

Получите сертификат Microsoft по основам Azure на уровне младшего специалиста, специалиста и эксперта.



Истории успеха

Узнайте о том, как в указанных ниже компаниях использовали существующие навыки сотрудников и отношения с корпорацией Microsoft, чтобы быстро и эффективно выполнить миграцию.



Walgreens

Чтобы упростить работу, компания [Walgreens Boots Alliance \(WBA\)](#) запустила многоэтапную инициативу по цифровой трансформации, которая началась с переноса максимально возможного количества ИТ-ресурсов в Azure, включая 100-терабайтное пространство SAP. Такая миграция инфраструктуры SAP из локальной среды в Azure стала крупнейшей в истории.

Из-за своих давних отношений с Microsoft компания WBA выбрала Azure, чтобы максимально использовать знакомые технологии и существующие инвестиции. Благодаря малому времени простоя (менее 20 часов) при переносе сотрудники слаженно работали вместе для успешного выполнения миграции своей огромной базы данных.



Komatsu

Чтобы создать единый массив данных и оптимизировать производительность для больших объемов информации, компания [Komatsu Australia](#) выбрала управляемый экземпляр базы данных SQL Azure. Трудозатраты компании на миграцию оказались низкими из-за высокой степени совместимости управляемого экземпляра базы данных SQL Azure с Microsoft SQL Server, а также надежной защиты и быстрых безопасных подключений к ключевым локальным источникам данных, которые стали возможны благодаря сервису [Azure ExpressRoute](#).



Chevron

В глобальной системе переработки нефти компании [Chevron Corporation \(CVX\)](#) потребовалось заменить существующую устаревшую локальную платформу данных эквивалентной платформой данных, развернутой в Azure, чтобы компания могла лучше управлять своей базой данных цепочек поставок. Совместно с командой Publicis Sapient Product and Data Engineering компания использовала средства интеграции, в частности Azure DevOps (ADO), чтобы менее чем за год перенести свою базу данных в экземпляр Chevron озера данных.

Обновленная архитектура и полная миграция в Azure предоставили компании улучшенные возможности для разработки, тестирования, развертывания, быстрого масштабирования, предоставления новых функций в будущем и снижения затрат на поддержку и простои.

«Благодаря Azure сотрудники, которые раньше не справлялись с некоторыми задачами из-за недостатка квалификации, теперь могут выполнять такие задачи».

ИТ-архитектор некоммерческой ассоциации здравоохранения,
[Forrester Total Economic Impact™ of Migration to Microsoft Azure SQL Managed Databases](#)



Уверенно выполните миграцию

Корпорация Microsoft предлагает средства и ресурсы обучения, необходимые для подготовки сотрудников различных организаций к уверенной миграции данных независимо от имеющихся у них знаний и опыта. Наша растущая коллекция ресурсов для повышения квалификации в сфере Azure предназначена для того, чтобы встречаться с сотрудниками, где бы они ни находились, оценивать и анализировать их потребности, а также готовить ИТ-специалистов, обладающих навыками для уверенной миграции массивов данных.

Начните работу с Azure SQL с помощью [бесплатной учетной записи Azure](#).

[Свяжитесь со специалистом по продажам Azure](#), чтобы получить индивидуальные рекомендации эксперта.

Начните уверенно оценивать и планировать миграцию с помощью сервиса [Миграция Azure](#).

Программа [Azure Migrate and Modernize](#) обеспечивает возможность пройти техническое обучение, а также предоставляет ресурсы для получения рекомендаций и поддержку на каждом этапе с уникальными предложениями по сокращению затрат и пошаговыми инструкциями по миграции в облако.