Как у экономистов проект/бизнес-план?

- 1. Структура и порядок составления бизнес-плана.
- 2.Описание отрасли и предприятия, реализующего бизнесидею. Инструменты анализа информации.
- 3.План маркетинга.
- 4. Описание услуг (товара). Выбор стратегии.
- 5. Логистика организации.
- 6. Финансовый план.
- 7. Оценка эффективности деятельности организации.
- 8. Корпоративная социальная ответственность бизнеса (КСО)

Как у ИТ-специалистов проект?

w tkp	02.04.2021	Документ	90 KB
© ГОСТ34603-92	02.04.2021	Chrome H	216 KB
ГОСТАВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ стадии испыта	02.04.2021	Chrome H	178 KB
договор	02.04.2021	Chrome H	189 KB
Оценка эффективности релиза	02.04.2021	Chrome H	112 KB
план обучениея пользователей релиза АС	02.04.2021	Chrome H	99 KB
план перевода релиза АС в опытную эксплуатацию	02.04.2021	Chrome H	142 KB
пример ТКП	02.04.2021	Chrome H	1 007 KB
протокол внутреннего тестирования релиза	02.04.2021	Chrome H	88 KF
протокол готовности релиза	02.04.2021	Chrome H	138 KB
протокол обучения пользователей релиза АС	02.04.2021	Chrome H	504 KB
протокол передачи инструкции релиза АС	02.04.2021	Chrome H	93 KB
протокол тестирования релиза	02.04.2021	Chrome H	100 KB
РД 50-680-88	02.04.2021	Chrome H	437 KB
Регламент гарантийного обслуживания	02.04.2021	Chrome H	99 KB
Регламент сопровождения АС	02.04.2021	Chrome H	99 KB
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СОЗДАНИЕ	02.04.2021	Chrome H	250 KB
	02.04.2021	Chrome H	109 KБ
ТИПОВОЙ ПЛАН ПРОЕКТА консалтинговой компании	02.04.2021	Документ	23 K5
	02.04.2021	Chrome H	601 KB
● T30	02.04.2021	Chrome H	146 KB
устав проекта	02.04.2021	Chrome H	121 KB







Модульность Сопряженность

Рациональность

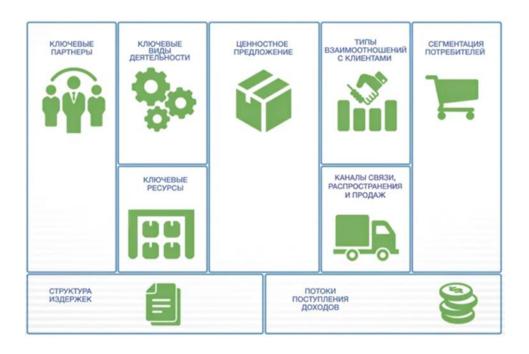


Что мы хотим показать в нашей модели?



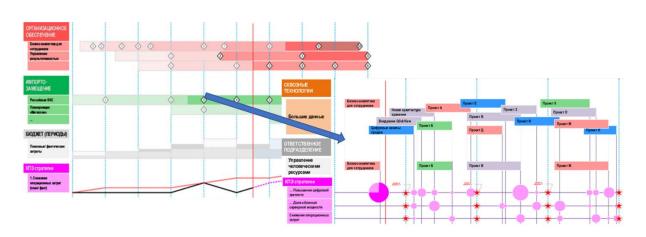


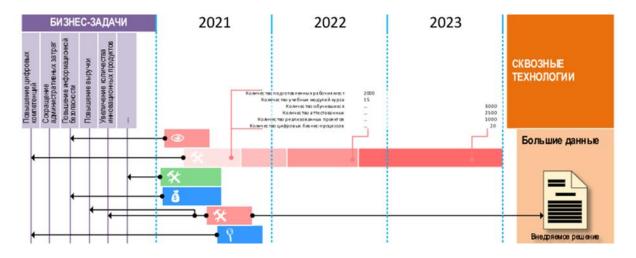


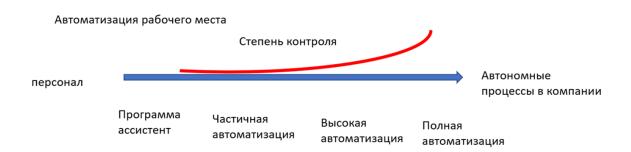


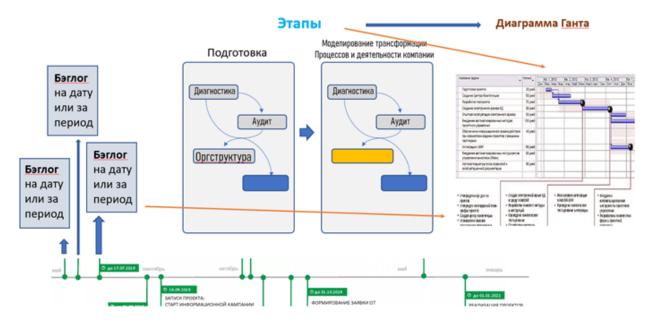
Как внедрение этих технологий повлияет на деятельность самой компании и сотрудников?

	Продуктовые проекты	Системные проекты	Стратегические проекты	Траноформационные проекты
Приорителность использования —— инколичественных				
показателей, неформальных, описательных методог и интергретационных моделей				
Приорителность использования финансово- количественных				
показателей, формальный методое и подходое				
9 Suprecireto 8 Otana-cuposarrias	7	7		
cuomewa norasameneo 7. Memodura ABC				
 Coeoxynvar onouwcoms enabevur 	- 1		7	
5. Modenu meopuu uap 4. Memod peanuru-x		3		
опционое	2			
 Модель дерека решений Бухааптерская норма 			5	
доходности;		2		,
рентибельность инвестиций, период			3	4
orynaewoomu (ripoomoli) 1. Yuomuú				5
A commence of Acres				4









Образцы плана, но только для примера!

План / Оглавление

1. Определение целей и требований

- □ Формулировка целей проекта: Использование Vision Board или Roadmap Vision, чтобы визуально представить стратегическое направление развития архитектуры.
- □ **Сбор требований**: Применение **User Story Mapping** для структурированного сбора и приоритизации требований.

2. Проектирование архитектуры

- □ Разработка концептуальной архитектуры: Создание Solution Concept Diagram или Architecture Blueprint для описания общей картины системы.
- □ Выбор ключевых технологий: Использование Technology Radar для выбора современных и перспективных технологий.
- оценка рисков и ограничений: Работа с Risk Register Template для документирования возможных рисков и их последствий.

3. Детализация архитектуры

• Описание компонентов: Создание Component Diagrams или Sequence Diagrams для детального проектирования компонентов системы.

- □ **Моделирование взаимодействий**: Использование **UML State Machines** или **Activity Diagrams** для моделирования процессов и состояний.
- □ **Технические стандарты**: Оформление **Technical Standards Checklist** для соблюдения единых стандартов.

4. Разработка и тестирование

- □ Создание среды разработки: Настройка Development Environment Setup Guide для унифицированной среды разработки.
- □ **Тестирование**: Использование **Test Plan Templates** и **Test Case Sheets** для систематического подхода к тестированию.
- **Автоматизация**: Введение **CI/CD Pipeline Template** для автоматизации сборки, тестирования и развертывания.

5. Интеграция и миграция

- □ **Миграция** данных: Составление **Data Migration Plan** с использованием **ETL Workflows** для переноса данных.
- овместимость: Проверка Compatibility Matrix для подтверждения совместимости новых и старых систем.
- помощью **Pilot Testing Checklist**.

6. Внедрение и эксплуатация

- □ Запуск в продакши: Разработка Production Launch Checklist для плавного перехода.
- обучение персонала: Создание Training Materials и проведение тренингов с использованием Learning Pathways.
- □ **Мониторинг**: Настройка **Monitoring Dashboards** для отслеживания производительности и сбоев.

7. Постоянное улучшение и развитие

- □ Сбор обратной связи: Использование Feedback Forms и Survey Templates для получения отзывов от пользователей.
- Адаптация: Внесение изменений в систему с использованием Change Request Forms.
- □ **Регулярные обновления**: Планирование обновлений с помощью **Release Calendar** и **Backlog Prioritization**.

Инструменты

Канбан-доска (Kanban Board): Для визуализации текущего состояния задач и управления потоком работы на всех этапах проекта.

Роудмап (**Roadmap**): Стратегический инструмент для планирования долгосрочных целей и задач, помогающий синхронизироваться с видением проекта.

Шаблоны документов (Templates): Стандартизируют работу и облегчают повторяемость процессов, таких как технические спецификации, планы тестирования и отчеты.

Совмещение инструментов и методик делает процесс более прозрачным, управляемым и предсказуемым, что особенно важно в сложных проектах по ИТ-архитектуре.

Ганта Диаграмма является важным инструментом ДЛЯ визуализации расписания проекта, особенно когда речь идет о сложных процессах, таких как проекты по ИТ-архитектуре. Она управлять временем, отслеживать прогресс помогает И координировать ресурсы. Давайте посмотрим, как она может быть интегрирована в план проекта.

Диаграмма Ганта — это горизонтальная гистограмма, которая отображает задачи проекта, их продолжительность и зависимости во времени. Она была разработана Генри Гантом в начале XX века и стала незаменимым инструментом для управления проектами.

Как использовать диаграмму Ганта в проекте по ИТархитектуре?

1. Определение этапов проекта:

Начните с разбивки вашего проекта на ключевые фазы: определение целей, проектирование архитектуры, детализация, разработка и тестирование, интеграция и миграция, внедрение и эксплуатация, постоянное улучшение.

2. Задание временных рамок:

Определите временные рамки для каждой фазы и задачи. Укажите начало и конец каждой активности, а также длительность выполнения.

3. Зависимости между задачами:

Установите зависимости между задачами. Некоторые задачи могут начинаться только после завершения предыдущих. Отобразите эти взаимосвязи на диаграмме.

4. Назначение ресурсов:

Назначьте исполнителей для каждой задачи. Это поможет лучше распределять рабочую нагрузку и следить за выполнением задач.

5. Отслеживание прогресса:

Используйте цветовую кодировку для обозначения статуса задач: начатые, выполненные, задержанные. Это позволит быстро оценить текущее состояние проекта.

6. Корректировка плана:

Если возникают задержки или изменения в планах, вы можете легко обновить диаграмму Ганта, чтобы отразить новые сроки и приоритеты.

Пример использования диаграммы Ганта

Предположим, что ваш проект по ИТ-архитектуре состоит из следующих фаз:

1. Определение целей и требований (1 месяц):

Формулировка целей.

Сбор требований.

Анализ текущих систем.

2. Проектирование архитектуры (2 месяца):

Концептуальное проектирование.

Выбор технологий.

Оценка рисков.

3. Детализация архитектуры (3 месяца):

Описание компонентов.

Моделирование взаимодействий.

Технические стандарты.

4. Разработка и тестирование (4 месяца):

Создание среды разработки.

Кодовая база.

Тестирование.

5.	Интег	рация	И	МИГ	рация	(2	месяца):
----	-------	-------	---	-----	-------	----	--------	----

Совместимость.

Миграция данных.

Пилотное тестирование.

6. Внедрение и эксплуатация (1 месяц):

Запуск в продакшн.

Обучение персонала.

Мониторинг.

7. Постоянное улучшение и развитие (на постоянной основе):

Обратная связь.

Адаптация.

Обновления.

Существует множество программ и онлайн-инструментов для создания и управления диаграммой Ганта:

- □ Microsoft Project
- □ Smartsheet
- □ Monday.com
- □ Asana
- □ Wrike
- □ TeamGantt
 - Проанализировать что влияет на бизнес. Провести аналитику влияния на бизнес процессов и ...
 - Провести анализ ИТ-систем и бизнес процессов как есть
 - Проанализировать путь Трансформации и миграции инфраструктуры обработки и хранения данных. Как линейный персонал работает и с чем стоит поработать для сокращения рутины и тонких мест
 - План изменений корпоративной ИТ-архитектуры

Роли внутри команды ИТ-проектов помогающие эффективно реализовать его:

- Руководитель проекта участник проектной группы, который отвечает за сроки проекта и реализацию его целей. Ключевые аспекты роли включают управление границами проекта, стоимостью и сроками, командой проекта, взаимодействием со стейкхолдерами проекта.
- Владелец продукта участник проектной группы, который несет ответственность за достижение максимальной ценности продукта как результата работы, которую выполняет команда разработки. Владелец продукта является связующим звеном между заказчиком и командой разработки, отвечает за создание и контроль бэклога продукта.
- **Бизнес-аналитик** аналитик, который выполняет действия по бизнес-анализу, независимо от названия занимаемой должности.
- Бизнес-архитектор аналитик, который проектирует и согласовывает целевую архитектуру информационно-аналитической системы с учетом бизнес-требований заказчика.
- Специалист по анализу данных аналитик, который исследует бизнес-данные с целью получения знаний, позволяющих повысить эффективность управления бизнесом.
- Специалист по внедрению информационно-аналитических технологий участник проектной группы, который проектирует, разрабатывает и внедряет бизнес-аналитику, используя знания функциональности бизнес-приложений и аналитических платформ.
- Специалист по требованиям аналитик, который разрабатывает спецификацию и согласовывает функциональные и технологические требования к решению, производит мониторинг и оценку изменений требований, и пр.
- Системный аналитик специалист, анализирующий требования к решению и детализирующий их до конкретных задач к системе и к проектированию модели систем.
- Scrum-мастер участник проектной группы, который помогает всем понять теорию, практики, правила и ценности методологии Scrum, контролирует правильность Scrum-процессов, организует и проводит совещания, разрешает противоречия и защищает команду от отвлекающих факторов, проводит фасилитацию встреч, отвечает за учет, хранение и выдачу Scrum-инвентаря.
- Разработчик единственная роль для членов команды разработки в Scrum, независимо от типа задач, которые он выполняет. Scrum не признает других ролей в команде разработки. При этом отдельные члены команды разработки могут обладать различными специализированными навыками и экспертизой.
- Менеджер продукта участник проектной группы, отвечающий за создание нового продукта, анализ рынка, продвижение продукта, планирование КРІ, определение назначения продукта и др

Критерии оценки

■ Логическая целостность, которая определяется:
□ соответствием содержания проекта выбранной теме; □ логичностью и аргументированностью изложения материала, четкостью структуры изложения; □ четко сформулированными целями и задачами курсового проекта; □ достижением поставленной цели и задач, наличием выводов по результатам выполнения проекта.
■ Качество выполнения курсового проекта, которое определяется:
 □ глубиной анализа проблемной ситуации; □ обоснованностью выбора инструментария и методов исследования рассматриваемой проблемы; □ описанием используемых данных, их достоверностью, обоснованием методики сбора и обработки данных; □ соответствием полученных результатов цели проекта; □ использованием высококачественных источников литературы в количестве не менее 20 источников, в том числе англоязычных.
■ Практический вклад участников проекта, который определяется:
□ аргументацией эффективности предлагаемых решений и возможностью их практической реализации; □ самостоятельностью участников проектной команды в выполнении проекта, в том числе формулировкой собственного подхода к решению проблемной ситуации.
■ Оформление текста проекта и презентации определяется:
□ соблюдением требований к объему и оформлению текста проекта; □ отсутствием орфографических и стилистических ошибок в тексте проекта и на слайдах презентации □ наглядностью материала, в том числе использование статистических материалов, схем, таблиц, графиков, способствующих лучшему восприятию и пониманию важной информации.
■ Проведение презентации курсового проекта, которое определяется:
□ соблюдением временных рамок (10 минут на презентацию); □ ответами на вопросы (релевантность и глубина ответов); □ презентационными навыками.

Бизнес-аналитика

В настоящее время под бизнес-аналитикой понимают:

- научное направление, связанное с поддержкой принятия управленческих решений в бизнесе на основе аналитических методов, моделей и инструментов;
- процесс извлечения знаний из бизнес-данных для повышения качества управления бизнесом;
- интеллектуальные технологии и бизнес-приложения, реализующие бизнес-задачи на всех уровнях управления компанией/организацией. Современная бизнес-аналитика включает, но не ограничивается семейством бизнес-приложений классов Business Intelligence (BI), CPM (Corporate Performance Management), Predictive Analytics, Simulation tools, CRM (Customer Relationship management), SMM Analytics (Social media marketing), и пр.

С точки зрения используемых методов бизнес-аналитика опирается на эконометрику, математическую статистику, интеллектуальные методы анализа данных и машинного обучения, разведочный анализ данных, методы визуального анализа, предиктивную и рекомендательную аналитику, имитационное моделирование и пр.

С точки зрения используемых технологий бизнес-аналитика строится на программных разработках, которые могут носить как заказной характер, так и представлять собой параметрически настраиваемые приложения, могут работать как локальные системы (On Premise), так и SaaS сервисы (Cloud analytics).



Типовая структура проектов ИТ-трансформации

- Этап 1. Описание (постановка) бизнес-задачи.
- Этап 2. Экспресс-диагностика информационных процессов и анализ бизнес-данных.
- Этап 3. Разработка функциональных требований к ИТ-решению на основе ожидаемых бизнес-результатов.
- Этап 4. Разработка требуемых информационно-аналитических моделей.
- Этап 5. Тестирование и опытная эксплуатация моделей, реализованных с использованием информационно-аналитических платформ/технологий.
- Этап 6. Продуктивная эксплуатация решения (промышленное развертывание и масштабирование решения).

Члены группы формируют Устав проекта, который должен содержать:

- название проекта;
- бизнес-причину возникновения проекта;
- бизнес-цель;
- требования, удовлетворяющие потребности, пожелания и ожидания Заказчика и иных заинтересованных сторон;
- расписание основных контрольных событий;
- участников проекта;
- окружение проекта;
- допущения относительно организации и окружения, а также внешние допущения;
- ограничения относительно организации и окружения, а также внешние ограничения;
- лимит денежных средств, выделенных на достижение бизнес-цели;
- назначение руководителя проекта, общий состав Проектной группы и ее полномочия.

Замечание 1. План проекта, который изначально детализируется до уровня этапов и наиболее значимых блоков работ. План проекта определяет набор и порядок работ, выполняемых участниками проекта. Допускается не производить планирование работ, выполняемых участниками, если планируется выполнение короткого проекта. Допускается применение гибких методологий управления проектами. План проекта разрабатывается в MS Project. Участники группы детализируют содержание общего Плана проекта. Далее группа агрегирует информацию и формирует Базовый план проекта и согласует его с проектным руководителем.

Замечание 2. Группа должна принять решение о способах взаимодействия при выполнении проекта. В качестве инструментов коммуникации и передачи данных могут использоваться:

- корпоративные цифровые образовательные платформы (MS Teams, LMS, и др.);
- файловые хостинги (Яндекс.Диск, Облако Mail.ru, Dropbox и др.);
- социальные сети;
- сервисы многопользовательской работы с документами (Google Docs, редактор документов в Яндекс.Диск и пр.);
- мессенджеры;
- прочие ресурсы.

При необходимости разрабатывается План управления коммуникациями, План управления рисками и иные планы. План управления коммуникациями разрабатывается в случае выполнения длительных проектов, в случае большого числа заинтересованных сторон, а также в случае необходимости регулярного взаимодействия с Заказчиком. Цель формирования плана управления коммуникациями — обеспечить эффективное взаимодействие между всеми заинтересованными сторонами.

Замечание 3. Один из членов группы с наиболее подходящей ролью осуществляет мониторинг на протяжении всех этапов выполнения проекта по бизнес-аналитике. При выполнении мониторинга он должен узнавать у других участников группы статус выполнения текущих задач, корректировать Рабочий план проекта, включая:

- корректировку последовательности выполнения задач;
- корректировку сроков выполнения задач;
- **■** закрытие выполненных задач;
- корректировку задействованных ресурсов;
- и пр.

Участники группы обязаны информировать ответственного студента о статусе выполнения задач, о необходимости изменения сроков, о необходимости изменить порядок выполнения задач и о иных событиях, связанных с выполнением проекта. Порядок мониторинга может быть определен в Плане управления коммуникациями. В ином случае ответственный студент самостоятельно определяет порядок взаимодействия с другими участниками группы при мониторинге. При мониторинге проекта используется рабочий план и программа MS Project. Во время выполнения проекта группы должны выполнить все блоки согласованных проектных задач. Порядок выполнения задач и ответственные роли определяются при формировании Базового плана проекта.

Оформление

- Размер шрифта 14 пт
- Межстрочный интервал 1,15
- **■** Отступ абзаца 1,25 см
- Выравнивание по ширине
- Интервалы между абзацами 0
- Названия разделов печатаются прописными буквами без точки в конце
- Отступ абзаца 0 см
- Выравнивание по центру
- Расстояние между заголовками главы и текстом 1 пустая строка

Правила оформления таблиц, рисунков, графиков

- Таблицы и рисунки должны иметь названия и порядковую нумерацию с добавлением перед названием объекта слова Рисунок или Таблица соответственно и его номера арабскими цифрами.
- Размер шрифта подписи Рисунков и Таблиц 12 пт.
- Нумерация рисунков и таблиц сквозная.
- Названия рисунков располагаются под рисунками по центру страницы.
- Названия таблиц располагаются над таблицами, выравнивание по правому краю.
- На все рисунки (таблицы) должны быть указания в тексте работы.
- Рисунки (таблицы) необходимо располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминается впервые, или на следующей странице.
- В случае если рисунок (таблица) заимствован из какого-либо источника, под названием даётся ссылка на источник заимствования
- Подготовка текстового варианта должно выполняться самостоятельно и исключать копирование используемых источников.
- При цитировании каждая цитата должна иметь ссылку на ее источник, оформленную в соответствии с требованиями.
- Каждый фактологический пример (цифра, таблица, график, описание практического примера и т. п.) должен иметь ссылку, в которой указывается источник, из которого он заимствован

Нормативные правовые акты, стандарты, своды знаний

- 1. **ГОСТ 34.601-90** Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.
- 2. **ГОСТ 34.602-89** Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.
- 3. **ГОСТ 34.201-89** Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.
- 4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99 Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств.
- 5. Профессиональный стандарт «Менеджер по информационным технологиям».
- 6. A Guide to the Business Analysis Body of Knowledge® (BABOK® Guide)

https://www.iiba.org/standards-and-resources/babok/



