

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Обзор возможностей программы “Бизнес Инженер”

Автор: Воронова Екатерина Аркадьевна

Санкт-Петербург, 2016





Бизнес-инженер (демо версия) - [Процессы. Демо проект]

Файл Правка Сервис Окно Помощь

Уровень 1 | Нумерация | Атрибуты | Шрифт | Выбор элементов | Отметить элемент

Сортировать <По умолчанию> по возрастанию убыванию | Таблица... | Диаграмма... | Вверх | Вниз

Навигатор Процессы...

Процессы

- Техпром
 - Основные процессы**
 - Закупка сырья и материалов
 - Производство продукции
 - Изготовление оснастки
 - Планирование производства
 - Подготовка производства
 - Складирование сырья и материалов
 - Изготовление продукции
 - Контроль качества готовой продукции
 - Складирование готовой продукции
 - Продажа продукции
 - Доставка продукции потребителям
 - Продажа услуг контрактного производства
 - Обеспечивающие процессы
 - Процессы управления
- Банк
- Контрагенты
- Типовые процессы
- Различные примеры

Контекстное меню:

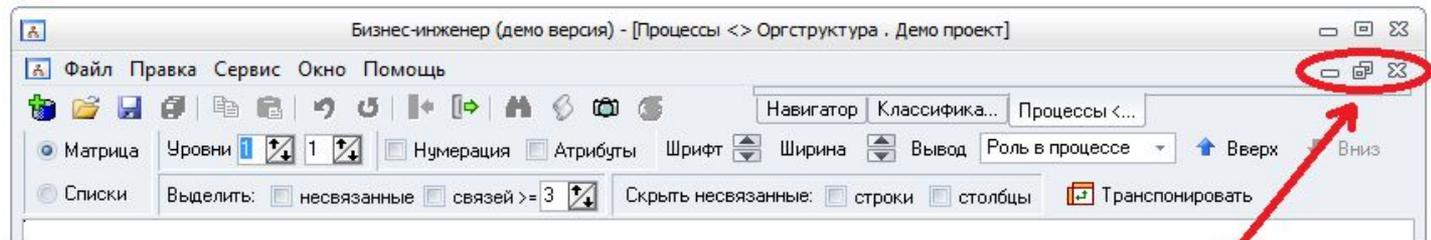
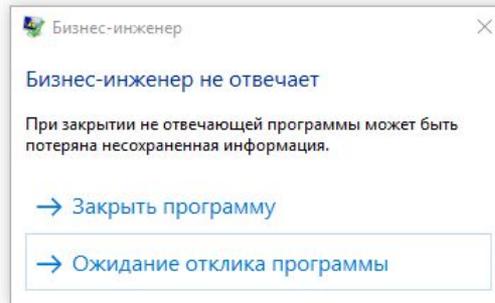
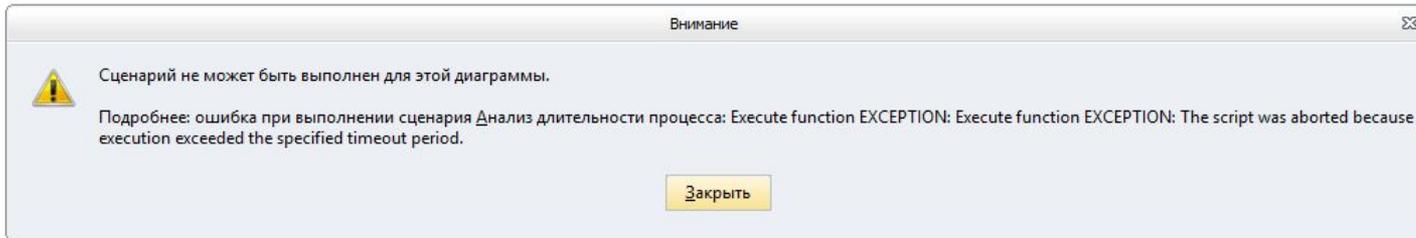
- Редактировать название F2
- Табличное представлени...
- Открыть в новом окне
- Раскрыть все подэлементы
- Свернуть все подэлементы
- Включить фильтры...
- Добавить подэлемент Alt+Ins
- Добавить элемент Ins
- Добавить ссылку
- Удалить элемент Alt+Del
- Объединить элементы...
- Разбить элементы...
- Установить идентификатор...
- Варианты
- Копировать
- Анализ
- Сценарии
- На позицию вниз Alt+Down
- На уровень выше Alt+Left
- Установить связи... Alt+L
- Матричные списки (Alt+K)
- Матрицы (Alt+M)
- Удалить все связи
- Отчеты
- Иерархические диаграммы
- Кокпит-диаграммы
- График-студии диаграмма...
- Присоединенные файлы
- Добавить в меню

Атрибуты | Таблицы | Файлы | Связи | Настройки

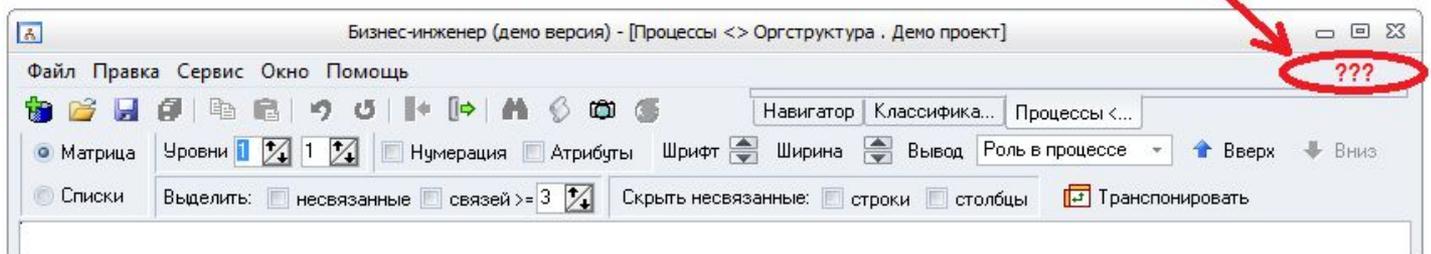
Название атрибута	Значение атрибута
Основные	
Является группой процессов	Группа процессов
Оргединицы процесса	
Начало процесса	подготовленный план продаж
Результат процесса	поставленная потребителям проду...
Требования к процессу	Основные процессы должны выпо...
Описание процесса	
Дата изменения диаграммы	01.06.2014
Версия диаграммы	1.0
Комментарий	
Длительность	
Не добавляет ценность (No...	
Единица измерения длител...	М мин.
Длительность процесса	
Время начала процесса	
Время завершения процесса	
Длительность без Non-valu...	
Длительность без задержек	
Длительность Value-added	
PCE - эффективность цикла...	
Трудозатраты	
FTE-трудозатраты	
ФСА-анализ	

Редактировать значения атрибутов...

Изменить систему атрибутов...



Куда делись элементы управления окном?





Оргструктура		[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[+]	[+]	[+]
		Оргединицы	Техпром	Генеральный директор	Директор по снабжению	Департамент снабжения	Отдел закупок сырья	Отдел закупок материалов	Отдел снабжения тарой и ул...
Основные процессы									
[-]	Закупка сырья и материалов				○	○			
[-]	Закупка сырья						○		
	Поиск поставщиков сырья								
	Заключение договоров с поставщиками сырья								
	Формирование заказов поставщикам сырья								
	Доставка сырья от поставщиков								
	Проведение расчетов с поставщиками сырья								
	Приемка сырья								
[-]	Закупка материалов								
	Поиск поставщиков материалов								
	Заключение договоров с поставщиками материалов								
	Формирование заказов поставщикам материалов								
	Доставка материалов от поставщиков								
	Проведение расчетов с поставщиками материалов								
	Приемка материалов								

- ↕ Редактировать связь...
- 📄 Открыть в новом окне
- 🗑 Удалить выбранные связи Del
- 📁 Сценарии ▶
- 📄 Установить цвет заголовка ...
- 📄 Распространить ▶
- 📎 Присоединенные файлы

Внимание ☰

⚠ Количество раскрытых элементов классификатора: 566 превышает максимальное количество для одновременного раскрытия указанное в настройках: 500. Дальнейшее одновременное раскрытие классификатора может привести к снижению производительности и эффективности работы программы. Для раскрытия отдельных частей классификатора далее используйте элементы управления "+".

Закреть



Бизнес-инженер (демо версия) - [Процессы <> Оргструктура . Демо проект]

Файл Правка Сервис Окно Помощь

Навигатор Классифика... Процессы <...

Матрица Уровни 1 1 Нумерация Атрибуты Шрифт Вверх Вниз Транспонировать

Процессы

- Техпром
 - Основные процессы
 - Закупка сырья и материалов**
 - Закупка сырья
 - Закупка материалов
 - Закупка тары и упаковки
 - Управление закупками сырья и материалов
 - Производство продукции
 - Изготовление оснастки
 - Планирование производства
 - Подготовка производства
 - Складирование сырья и материалов
 - Изготовление продукции
 - Контроль качества готовой продукции
 - Складирование готовой продукции
 - Продажа продукции
 - Доставка продукции потребителям
 - Разработка маршрутов доставки продукции потребителям
 - Получение горюче-смазочных материалов
 - Транспортировка продукции до потребителя
 - Передача продукции потребителю
 - Сдача товарных и транспортных документов в бухгалтерию
 - Поиск и привлечение внешних транспортных фирм
 - Продажа услуг контрактного производства
 - Обеспечивающие процессы
 - Административно-хозяйственное обеспечение
 - ИТ-обеспечение и связь
 - Обеспечение безопасности
 - Юридическое обеспечение
 - Получение и продление различных разрешительных и правоустанавливаю
 - Мониторинг изменений законодательства
 - Разработка и реализация мероприятий по предупреждению и минимизации
 - Разработка типовых договоров и соглашений
 - Консультирование сотрудников компании по правовым вопросам
 - Работа с судами
 - Работа с различными контролирующими органами
 - Ремонт и модернизация оборудования

Техпром

- Генеральный директор
 - Директор по снабжению
 - Департамент снабжения
 - Отдел закупок сырья
 - Отдел закупок материалов
 - Отдел снабжения тарой и упаковкой
 - Служба управления закупками
 - Директор по производству
 - Департамент производства
 - Склад сырья и материалов
 - Служба управления производством
 - Руководитель службы управления производством
 - Служба технологов
 - Руководитель службы технологов
 - Цех производства оснастки
 - Начальник цеха производства оснастки
 - Цех производства продукции
 - Начальник цеха производства продукции
 - Отдел технического контроля
 - Начальник отдела технического контроля
 - Склад готовой продукции
 - Начальник склада готовой продукции
 - Служба главного механика
 - Директор по продажам продукции
 - Департамент продаж продукции
 - Директор по контрактному производству
 - Департамент контрактного производства
 - Директор по транспорту
 - Транспортный департамент
 - Группа управления доставкой
 - Руководитель группы управления доставкой
 - Транспортный отдел
 - Начальник транспортного отдела
 - Отдел ремонта автотранспорта
 - Группа снабжения горюче-смазочными материалами
 - Директор по общим вопросам
 - Департамент по общим вопросам
 - Директор по развитию



Установка связей

Исходный элемент: Закупка тары и упаковки
Выделенный элемент: Генеральный директор

Для установления или удаления связей, удерживая клавишу Ctrl, кликайте по элементам.

Иерархия элементов:

- Оргединицы
 - Техпром
 - Генеральный директор**
 - Директор по снабжению
 - Департамент снабжения
 - Отдел закупок сырья
 - Отдел закупок материалов
 - Отдел снабжения тарой и упаковкой**
 - Руководитель отдела снабжения тарой и упаковкой**
 - Служба управления закупками
 - Директор по производству
 - Директор по продажам продукции
 - Директор по контрактному производству
 - Директор по транспорту
 - Директор по общим вопросам
 - Директор по развитию
 - Финансовый директор
 - Директор по информационным технологиям
 - Директор по персоналу
 - Банк
 - Различные примеры
 - Роли
 - Группы
 - Контрагенты
 - Диаграммы

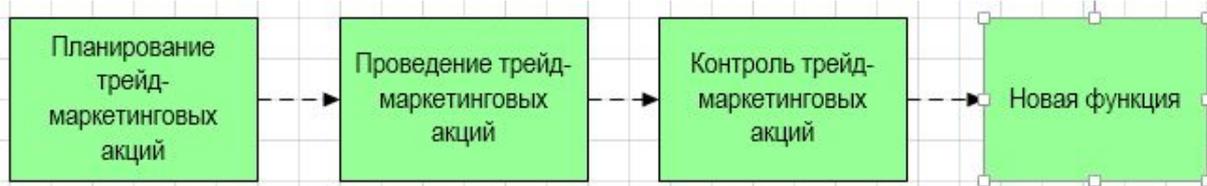
Настройка отображения:

- Нумерация
- Отобразить название матрицы
- Шрифт: [настройка]

Элементы: [Оргструктура]

Атрибуты связи:

Название атрибута	Значение атрибута
<input checked="" type="checkbox"/> Роль в процессе	<input type="radio"/> Ответственный за процесс
<input checked="" type="checkbox"/> Расчет трудозатрат	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Расчет стоимости	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Количество требуемых орг...	1
<input checked="" type="checkbox"/> Степень участия в процессе	1
Трудозатраты	
FTE-трудозатраты	
ФСА-анализ	



Информация

Невозможно удалить выбранные элементы, так как элементы имеют связи со следующими элементами:

1. График-студии диаграмма "Трейд-маркетинг".
2. График-студии диаграмма "Продажа продукции".
3. Образует ячейку матрицы "Процессы <> Оргструктура".

Закреть

Заливка
Линия
Эффекты

Выровнять Положение Группировать

Выровнять фигуры

- Автоматическое выравнивание
- Выровнять по левому краю
- Выровнять по центру
- Выровнять по правому краю
- Выровнять по верхнему краю
- Выровнять по середине
- Выровнять по нижнему краю

Элементы | Сценарии

- Скрыть выбранные элементы
- Скрыть типы элементов...
- Отобразить все скрытые элементы
- Установить формат текста...
- Установить формат линий...
- Установить формат заливки...
- Установить формат тени...
- Переместить на передний план
- Переместить на задний план
- Отразить сверху вниз
- Отразить слева направо
- Выравнять элементы...
- Распределить элементы...
- Настройка макета расположения элементов...
- Установить стиль соединительных линий

Выравнивание фигур

Вертикальное выравнивание

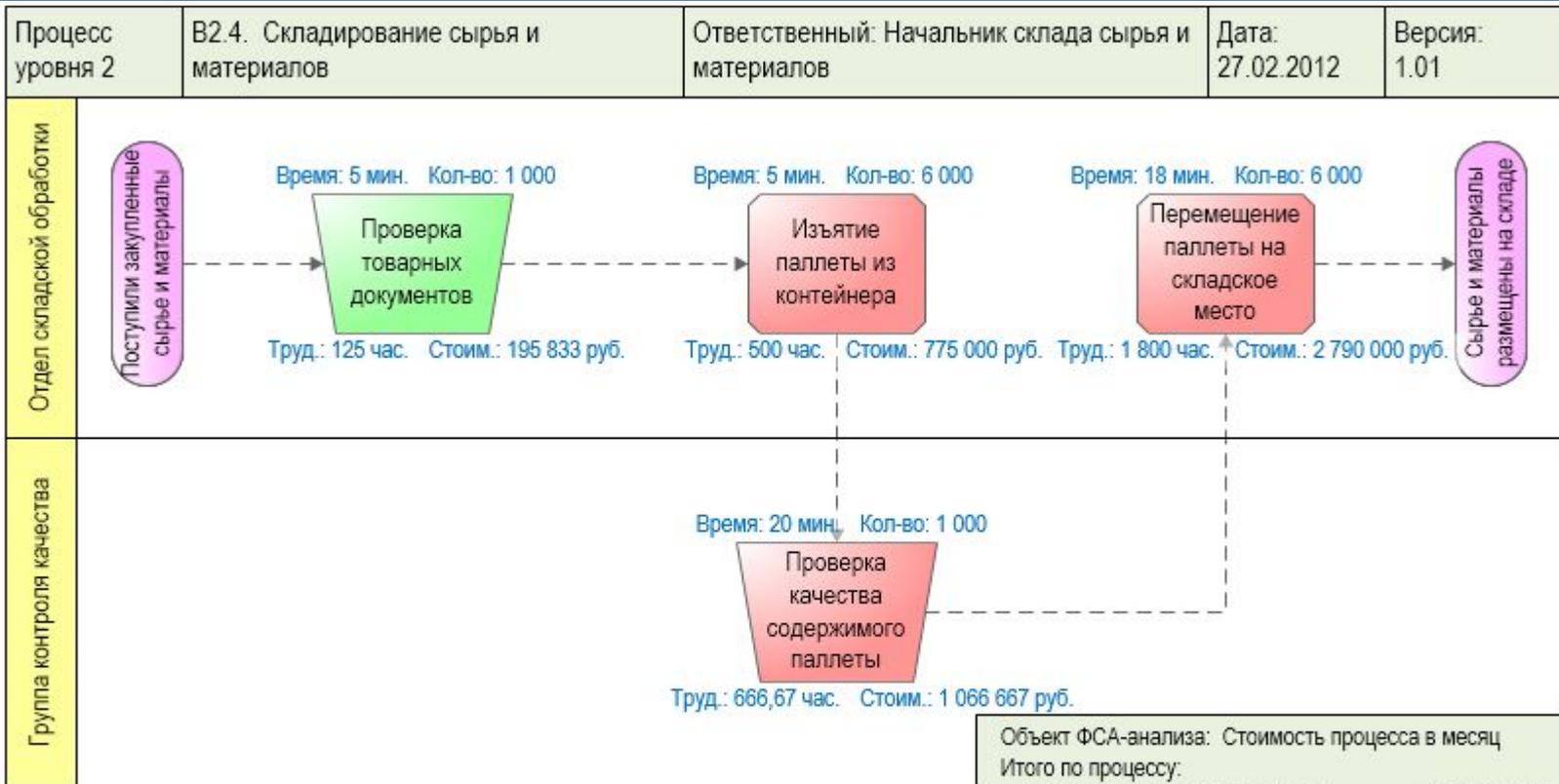
Горизонтальное выравнивание

Создать направляющую и приклеить к ней фигуры

OK Отмена

Выравнивание в Visio 2013

Выравнивание в График-студии 8.0



Объект ФСА-анализа: Стоимость процесса в месяц

Итого по процессу:

- стоимость временных ресурсов: 4 827 500 руб.
- стоимость не временных ресурсов: 3 850 000 руб.
- стоимость процесса: 8 677 500 руб.
- временные трудозатраты: 3 091,67 час.

Процессы категории "А" (80% общей стоимости)



Период расчета трудозатрат: Месяц

Количество рабочих часов в периоде: 164,17 час.

Перерывы: 8.3% Отпуска: 11% Прогоулы: 5%

Итого по процессу:

- трудозатраты процесса: 3 091,67 час.
- численность исполнителей: 24,29 чел.

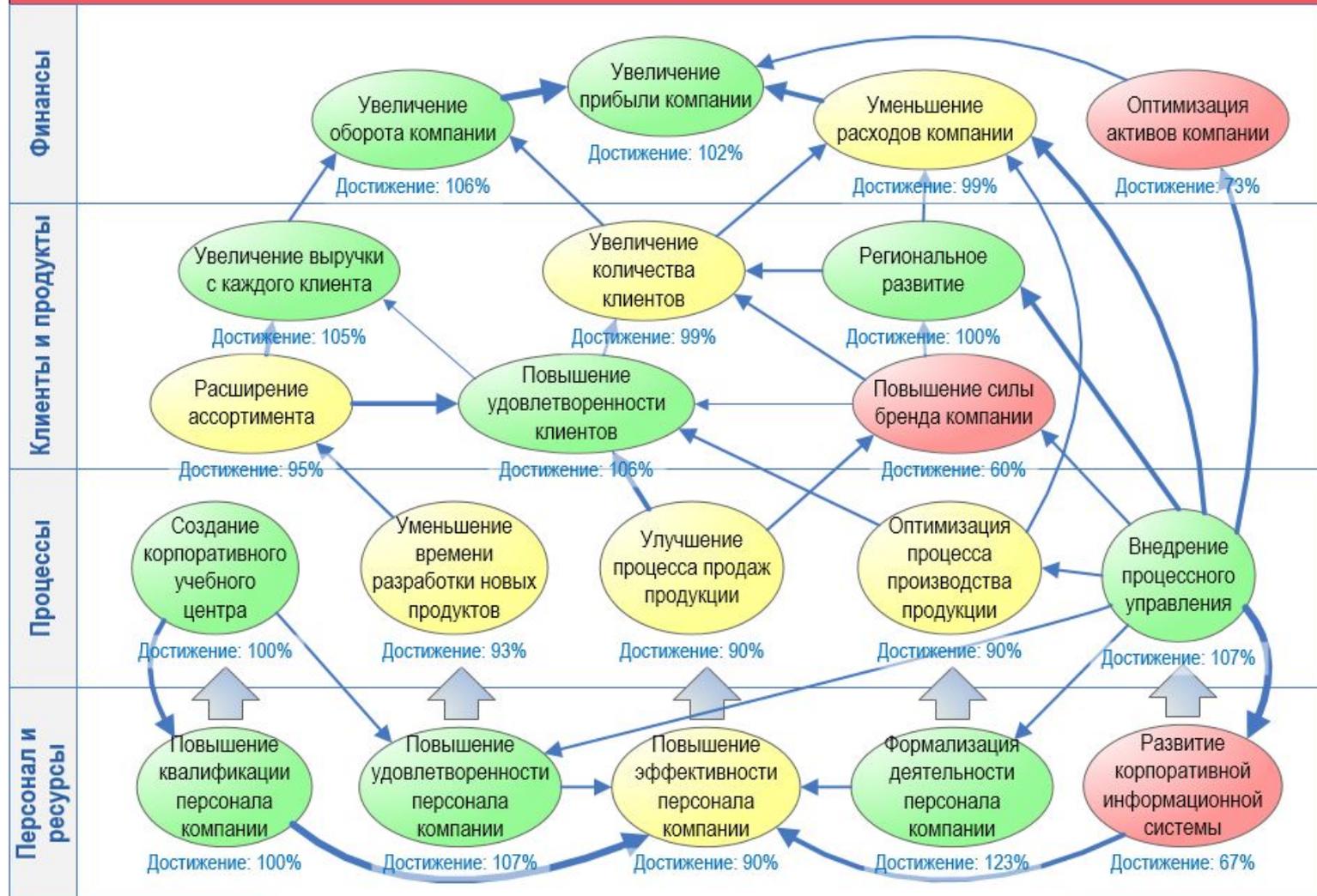
Процессы категории "А" (80% общих трудозатрат)

Результаты анализа организационной фрагментарности

- Количество функциональных переходов: 3
- Количество организационных разрывов: 2
- Степень организационной фрагментарности: 67%
- Суммарная организационная удаленность: 4
- Средняя организационная удаленность: 2



Стратегическая карта BSC компании





Бизнес-инженер HTML-навигатор Демо проект

Классификаторы [Раскрыть](#) [Заккрыть](#)

- ⊕ **F** Факторы среды
- ⊕ Миссия
- ⊕ Бизнес-направления
- ⊕ Стратегические направления
- ⊕ Стратегические цели
- ⊖ **Бизнес-процессы**
 - ⊕ Основные процессы
 - ⊕ Обеспечивающие процессы
 - ⊕ Процессы управления
- ⊕ Организационная структура
- ⊕ Сотрудники

Отчеты и регламенты

- Базовый отчет
- [Отчет о влиянии на КФУ процессов вер
- [Отчет об автоматизации бизнес-процесс
- [Отчет об анализе гибкости процессов вк
- [Отчет об анализе и ранжировании проц
- [Отчет об анализе и ранжировании проц
- [Отчет об анализе качества ответственно
- [Положение о процессной системе управ

ИВ показателей	1.01384
Контрольная дата	30.06.2008
Сумма весов критериев качества ответственности, %	100
Количество показателей	178
Количество КФУ	52
Сила влияния на КФУ	225.6
Барьеры изменения процесса	

Прикрепленные файлы

Сеть бизнес-процессов верхнего уровня компании (формат MS Visio)

Диаграмма График-студио

The diagram shows a red header box labeled "Сеть бизнес-процессов верхнег". Below it, a vertical box on the left is labeled "Процессы управления". To the right of this box are three green boxes: "Стратегическое управление", "Управление финансами", and "Управление маркетингом".



Дизайнер отчетов - [Должностная инструкция. Демо проект]

Колонтитулы: Верхний Нижний

Ориентация: Книжная Альбомная

Оглавление Применить Отменить

УТВЕРЖДАЮ
Данные проекта

Должностная инструкция должности

« Данные проекта »

1.1. Настоящая должностная инструкция определяет функциональные обязанности, права и ответственность **Данные проекта**.

1.2. Должностное лицо является непосредственным руководителем **Данные проекта**.

1.3. Непосредственным руководителем являются **Данные проекта**.

Должностное лицо:

2.1. Отвечает за процессы

Данные проекта

Данные проекта

2.2. Выполняет процессы

Данные проекта

Данные проекта

2.3. Участвует в процессах

Данные проекта

Редактирование блока данных отчета

Открывающий ТЭГ блока данных:

Закрывающий ТЭГ блока данных:

Объединить с предшествующей таблицей

Редактирование | Просмотр

Вывод блока данных:
 Список Таблица

Строка ТЭГ:

width="96%" border="1" bordercolor="#000000" cellpadding="5" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse; font-family: Arial Narrow; font-size: 10pt; color: #000000; font-weight: normal;

Выводить столбцы с отсутствующими данными
 Выводить порядковый номер столбцов

Классификатор:

Выводить данные выбранного элемента
 Выводить заголовки полей

Элементы:
Выводить в отчет элементы:

Стартовать с выбранного элемента
 Выводить последовательность процессов

Выводить несвязанные данные
 Задать ссылки Выводить все ссылки

Применить Отменить

Тип данных:
 Классификатор Матрица График-студиио таблица
 И-диаграмма Коклит-диаграмма График-студиио диаграмма
 Сценарий Ссылка на сценарий Коклит-таблица
 Матричные связи Присоединенные файлы История классификаторов
 Матрица-шахматка Различные классификаторы

Транспонировать таблицу

Связь с вышестоящим элементом через матрицу:

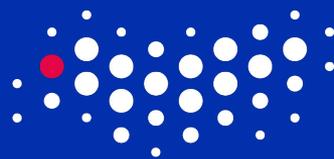
Структура отчета:
Входные данные:

- Оргединицы
 - Процессы

Выводить набор таблиц
 Выводить График-студиио диаграммы

Поля матричной связи:

Добавить... Удалить Редактировать...



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Спасибо за внимание!

Санкт-Петербург,
2016