

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

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
<b>Основные</b>	
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	
<b>Длительность</b>	
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...	
<b>Трудозатраты</b>	
<b>FTE-трудозатраты</b>	
<b>ФСА-анализ</b>	

Редактировать значения атрибутов...  
Изменить систему атрибутов...



Внимание

Сценарий не может быть выполнен для этой диаграммы.

Подробнее: ошибка при выполнении сценария Анализ длительности процесса: Execute function EXCEPTION: Execute function EXCEPTION: The script was aborted because execution exceeded the specified timeout period.

Закреть

Script Control

The script you are executing is taking longer than expected to run. Click End to abort the script, or Continue to continue script execution.

End Continue

Бизнес-инженер

Бизнес-инженер не отвечает

При закрытии не отвечающей программы может быть потеряна несохраненная информация.

→ Закреть программу

→ Ожидание отклика программы

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

Файл Правка Сервис Окно Помощь

Навигатор Классифика... Процессы <...

Матрица Уровни 1 1 Нумерация Атрибуты Шрифт Ширина Вывод Роль в процессе Вверх Вниз

Списки Выделить: несвязанные связей >= 3 Скрыть несвязанные: строки столбцы Транспонировать

Куда делись элементы управления окном?

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

Файл Правка Сервис Окно Помощь

Навигатор Классифика... Процессы <...

Матрица Уровни 1 1 Нумерация Атрибуты Шрифт Ширина Вывод Роль в процессе Вверх Вниз

Списки Выделить: несвязанные связей >= 3 Скрыть несвязанные: строки столбцы Транспонировать



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:

- 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

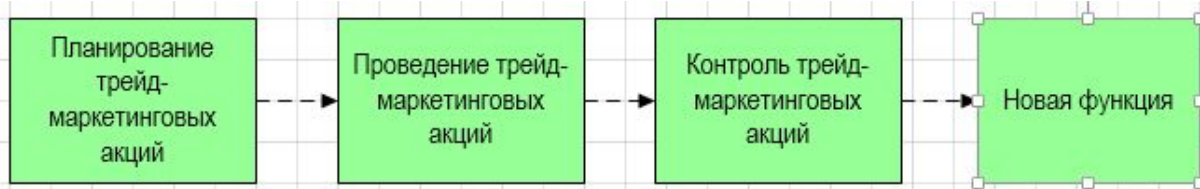
Настройка:

- Нумерация
- Отобразить название матрицы
- Шрифт

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
<b>Трудозатраты</b>	
<b>FTE-трудозатраты</b>	
<b>ФСА-анализ</b>	



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
- Выровнять элементы...
- Распределить элементы...
- Настройка макета расположения элементов...
- Установить стиль соединительных линий

Выравнивание фигур

Вертикальное выравнивание

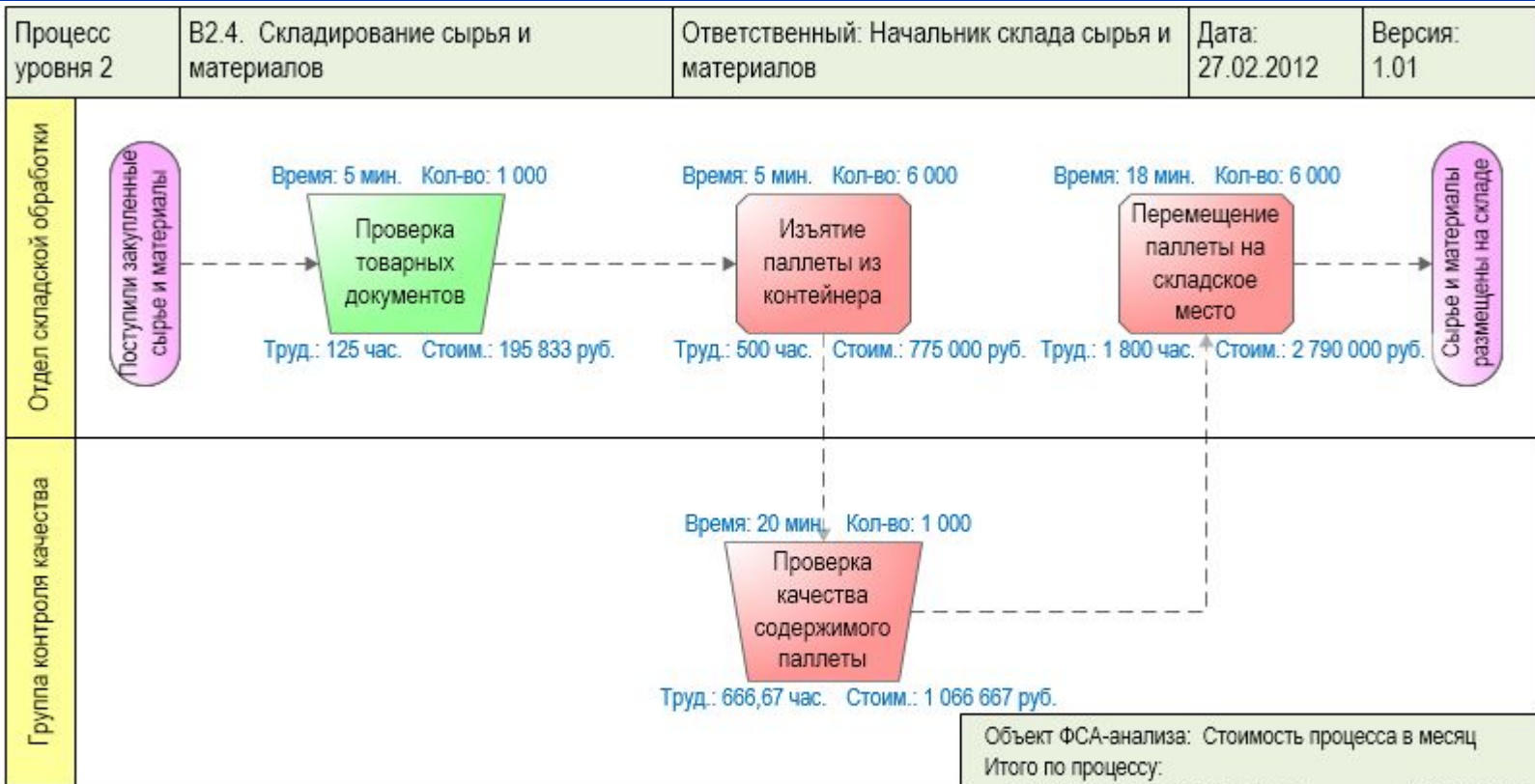
Горизонтальное выравнивание

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)

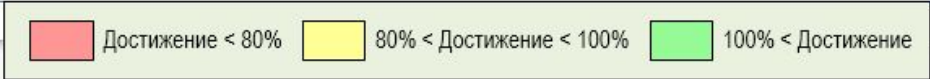
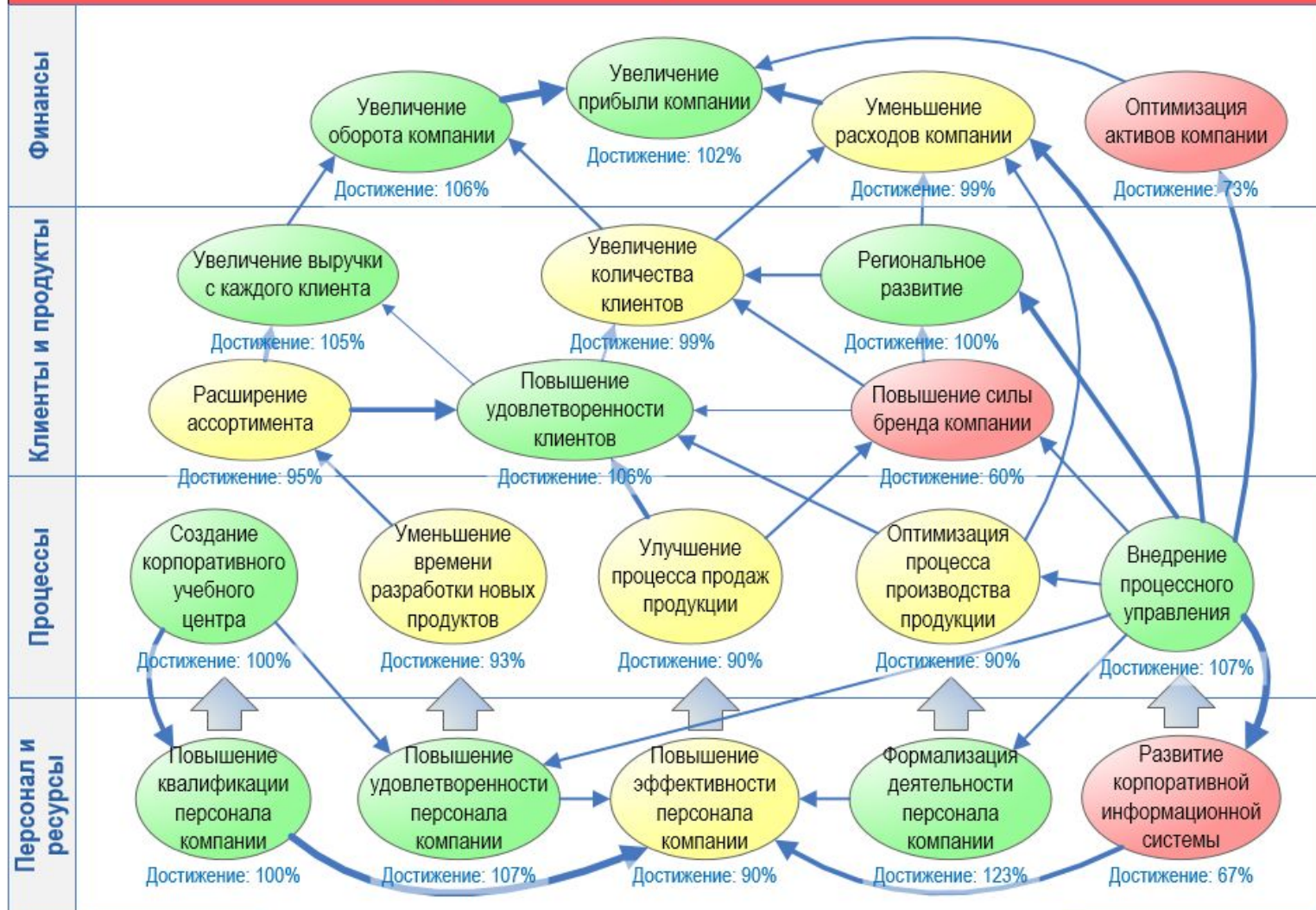
Результаты анализа организационной фрагментарности

- 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 в
- [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 Должностного лица.

1.2. Должностное лицо является непосредственным руководителем:

1.3. Непосредственным руководителем являются:

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

Тип данных:

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

Вывод блока данных:

- Список
- Таблица

Строка ТЭГ:

Строка ТЭГ:

Выводить столбцы с отсутствующими данными

Выводить порядковый номер столбцов

Классификатор:

Выводить данные выбранного элемента

Выводить заголовки полей

Элементы:

Стартовать с выбранного элемента

Выводить последовательность процессов

Выводить несвязанные данные

Задать ссылки  Выводить все ссылки

Применить  Отменить

Транспонировать таблицу:

Связь с вышестоящим элементом через матрицу:

Структура отчета:

Входные данные:

Оргединицы

- Процессы

Выводить набор таблиц:

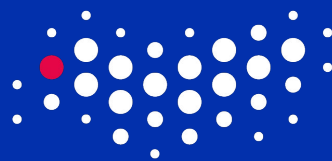
Выводить График-студиио диаграммы:

Строка формата:

Поля матричной связи:

Сортировка:

Добавить...  Удалить   Редактировать...



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

**Спасибо за внимание!**

Санкт-Петербург,  
2016