| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| --- |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов»

**Практическое занятие № 4**

| Студент группы ИНБО-01-17 | *ИВБО-06-20, Чурилов Антон* | (подпись) | |
| --- | --- | --- | --- |
| Преподаватель | *Борзых Никита Юрьевич* | (подпись) | |
| Отчет представлен | «\_17\_»\_сентября\_2022\_г. | |  | |

Москва 2022 г.

**Цель занятия:**

Ознакомление с функциональными возможностями программного обеспечения по созданию бизнес-моделей (процессов, осуществляемых различными сотрудниками и отделами организаций (предприятий, учреждений)) в методологии IDEF0.

**Постановка задачи:**

на основе выданного преподавателем варианта:

1. Построить дерево узлов процесса, используя, например, SmartArt в текстовом редакторе.

3. Сформировать таблицу, где необходимо указать все Входы, Выходы, Механизмы и Управление (форма таблицы с примером «Таблица 1»)

4. Выявить такие типы связей, как «Вход», «Обратная связь по входу», «Обратная связь по управлению», «Управление», «Вход-механизм», составить их список в таблице (форма таблицы с примером «Таблица 2»).

5. Определить объект преобразования по типу: информационный или материальный, составить таблицу (форма таблицы с примером «Таблица 3»).

**Результат работы:**

Построенные и сохраненные в файле текстового формата дерево

узлов процесса, функциональная диаграмма бизнес-процесса, таблицы представленный преподавателю в конце практического занятия

Дерево узлов процесса























Рис.1 - Дерево узлов процесса

Таблица №1 - Элемент нотации IDEF0

|  | **Элемент нотации IDEF0** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Вход** | **Выход** | **Механизм** | **Управление** |
| Обеспечить мониторинг вакансий | Общероссийский банк вакансий  - Региональный банк вакансий  - Сведение о потребности в работниках | - Вакансии в городе | Начальник отдела | - Административный регламент |
| Осуществить постановку граждан на учет | - Персональные данные обратившихся граждан  - Сведения о высвобождении работников  - Заявка на рассмотрение в качестве безработного | - Отказ о признании безработным  - Справка о признании безработным  - Приказ о признании безработным | Инспектор 1-ой категории 1 | - Закон о занятости населения |
| Осуществить подбор вакансий | - Приказ о признании безработным  - Сведения об опыте работы гражданина  - Вакансии в городе | - Отказ в признании безработным  - Направление на работу  - Отчет об устроенных на работу гражданах | Инспектор 1-ой категории 2 | - Административный регламент  - ТК РФ |
| Осуществить расчет и назначение пособий | - Приказ о признании безработным  - Федеральный бюджет РФ | - Приказ о назначении пособия | Начальник отдела | - Закон о занятости населения  - Минимальный размер пособия  - Максимальный размер пособия |
| Осуществлять первичный прием заявок граждан | - Сведения о высвобождении работников  - Заявка на рассмотрение в качестве безработного | - Заявка | Инспектор 1-ой категории 1 | - Закон о занятости населения |
| Осуществлять сбор и проверку советующего пакета документов | - Заявка  - Персональные данные обратившихся граждан | - Пакет необходимых документов | Инспектор 1-ой категории 1 | - Закон о занятости населения |
| Осуществлять постановку/не постановку на учет | Пакет необходимых документов | - Отказ о признании безработным  - Справка о признании безработным  - Приказ о признании безработным | Инспектор 1-ой категории 1 | - Закон о занятости населения |

Таблица №2 - Типы связей

| **Наименование внутреннего потока** | **Тип связей** |
| --- | --- |
| Вакансии в городе | Вход |
| Приказ о признании безработным | Вход |

Таблица №3 – Типы объектов

| **Элемент нотации IDEF0** | **Наименование преобразуемого проекта** | **Тип** |
| --- | --- | --- |
| Вход | Общероссийский банк вакансий | Информационный |
| Вход | Региональный банк вакансий | Информационный |
| Вход | Сведение о потребности в работниках | Информационный |
| Вход | Персональные данные обратившихся граждан | Информационный |
| Вход | Сведения о высвобождении работников | Информационный |
| Вход | Заявка на рассмотрение в качестве безработного | Информационный |
| Внутренний переход | Вакансии в городе | Информационный |
| Внутренний переход | Приказ о признании безработным | Информационный |
| Вход | Федеральный бюджет РФ | Информационный |
| Выход | Отказ о признании безработным | Информационный |
| Выход | Справка о признании безработным | Материальный |
| Выход | Приказ о признании безработным | Информационный |
| Выход | Направление на работу | Информационный |
| Выход | Приказ о назначении пособия | Информационный |
| Выход | Отчет об устроенных на работу гражданах | Материальный |

**Список использованных источников и литературы:**

Лекции по дисциплине Моделирование бизнес-процессов – Ивахник Д. Е.