|  |
| --- |
| 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 № 29**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент группы ИНБО-01-17 | ИКБО-04-22 Егоров Л.А. | (подпись) | |
| Преподаватель | Геращенко Л.А. | (подпись) | |
| Отчет представлен | «19»\_\_\_\_12\_\_\_\_2024 г. | |  | |

Москва 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

[1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ 3](#_Toc184569453)

[2 ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ 4](#_Toc184569454)

[ВЫВОДЫ 6](#_Toc184569455)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 7](#_Toc184569456)

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

**Цель занятия:** построение WFD-диаграммы.

**Постановка задачи**: на основе выданного преподавателем задания:

а) сформировать текстовое описание на основе наименования процесса и трех его подпроцессов. При формировании текстового описания учесть, что подпроцессы (по крайней мере один) должны быть декомпозированы;

б) построить WFD-диаграмму верхнего уровня и нижних уровней;

в) подготовить презентацию для публичной защиты бизнес-процесса, защитить полученную модель.

**Результат практического занятия**: построенные и сохраненные в файле текстового формата текстовое описание бизнес-процесса, модели бизнес-процесса, презентация бизнес-процесса, представленные преподавателю в конце практического занятия в виде отчета.

2 ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

**Задание**: смоделировать бизнес-процесс с помощью WFD-диаграммы на основе выданного варианта, указанные подпроцессы в бизнес-процессе являются основой для их разложения на операции (функции, действия), введения необходимых условий.

**Вариант №7**:

Организовать обновления основных фондов

* оценить состояние основных фондов
* изменить состав основных фондов
* обеспечить эксплуатацию новых основных фондов

**Текстовое описание**: процесс описывает обновление основных фондов. Для этого оценивается их состояние, и если оно является удовлетворительным, то обновление не проводится. В ином случае изменяется состав основных фондов и обеспечивается их эксплуатация.

Диаграмма верхнего уровня процесса «Организовать обновления основных фондов» представлена на Рисунке 2.1.

Изображение выглядит как текст, диаграмма, зарисовка, оригами

Автоматически созданное описание

Рисунок 2.1 - Диаграмма верхнего уровня процесса «Организовать обновление основных фондов»

Диаграмма декомпозиции процесса «Оценить состояние основных фондов» представлена на Рисунке 2.2.

Изображение выглядит как диаграмма, текст, зарисовка, рисунок

Автоматически созданное описание

Рисунок 2.2 – Диаграмма подпроцесса «Оценить состояние основных фондов»

ВЫВОДЫ

Диаграмму потоков работ (WFD-диаграмму) целесообразно использовать для описания бизнес-процессов нижнего уровня, где возникает необходимость показывать временную последовательность выполнения работ в зависимости от получающихся результатов и событий, возникающих в ходе выполнения процесса. Главным объектом описания являются действия, а не потоки данных.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. «Моделирование бизнес-процессов» исправленное и дополненное учебное пособие по «Моделированию бизнес-процессов» [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Кириллина, И. А. Семичастнов. — М.: РТУ МИРЭА

2. Долганова О. И., Виноградова Е. В., Лобанова А. М. Моделирование

бизнес-процессов [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 289 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450550

3. Каменнова М. С., Крохин В. В., Машков И. В. Моделирование бизнеспроцессов. В 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебник и практикум

для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 282 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469152

4. Грекул В. И., Коровкина Н. Л., Левочкина Г. А. Проектирование

информационных систем [Электронный ресурс]: Учебник и практикум

для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 385 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450997