



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 № 21

Студент группы

Онищук Н.И. ИКБО 07-22

(подпись)

Доцент

Шендяпин А.В.

(подпись)

Отчет представлен

« » октября 2024 г.

Москва 2024 г.

Цель занятия: построение процессно-событийной модели на основе выданного варианта.

Постановка задачи:

а) сформировать текстовое описание на основе наименования процесса и трех его крупных (сложных) функций, определив роли (возможно, организационные единицы). При формировании текстового описания учесть, что сложные функции должны быть декомпозированы;

б) построить процессно-событийную модель верхнего уровня, провести декомпозиции сложных функций, обеспечить ветвление с применением логических правил;

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.

Результат выполнения работы

Индивидуальный вариант: 19

Организовать выполнение проектных работ:

- принять заказ
- провести проектные работы
- получить экспертное заключение по проектным работам

Участники процесса:

- Менеджер проекта
- Проектировщики
- Эксперты

Основные этапы:

1. **Принять заказ.** Менеджер проектов принимает заказы от клиентов или вышестоящего руководства. Он отвечает за сбор и анализ требований к проекту, а также за согласование сроков и бюджета с заказчиком.
2. **Провести проектные работы.** Проектировщики выполняют основную работу по созданию проекта. Они разрабатывают чертежи, схемы, спецификации и другую техническую документацию. Проектировщики также следят за соблюдением стандартов и нормативов в своей работе.
3. **Получить экспертное заключение по проектным работам.** Эксперты анализируют выполненные проектные работы и выдают своё заключение. Это помогает убедиться в качестве и соответствии проекта требованиям заказчика и стандартам. Эксперты могут выявить возможные проблемы и предложить пути их решения.



Рисунок 1 – ЕРС «организовать выполнение проектных работ»

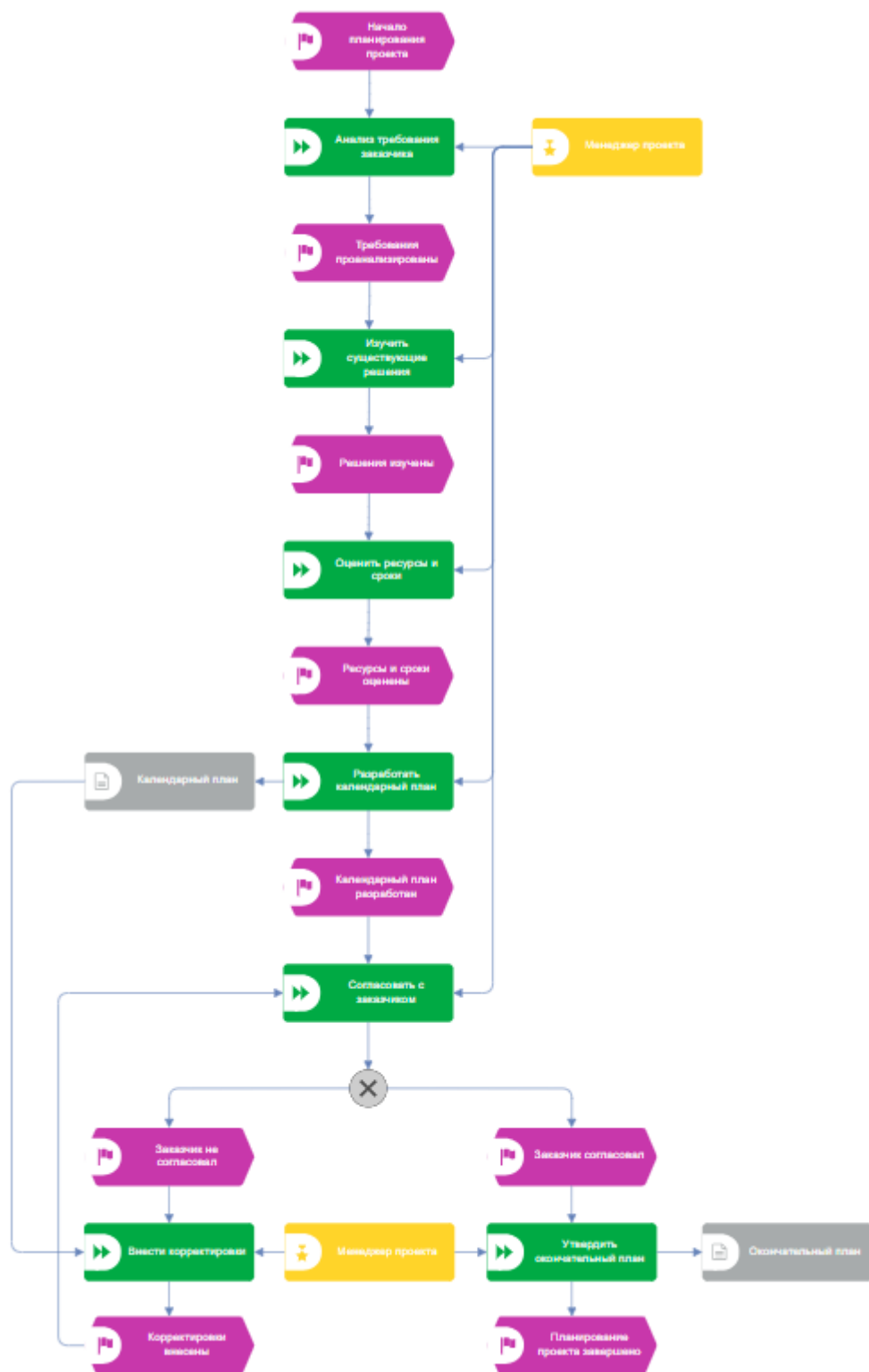


Рисунок 2 – декомпозиция функции «планирование проекта»

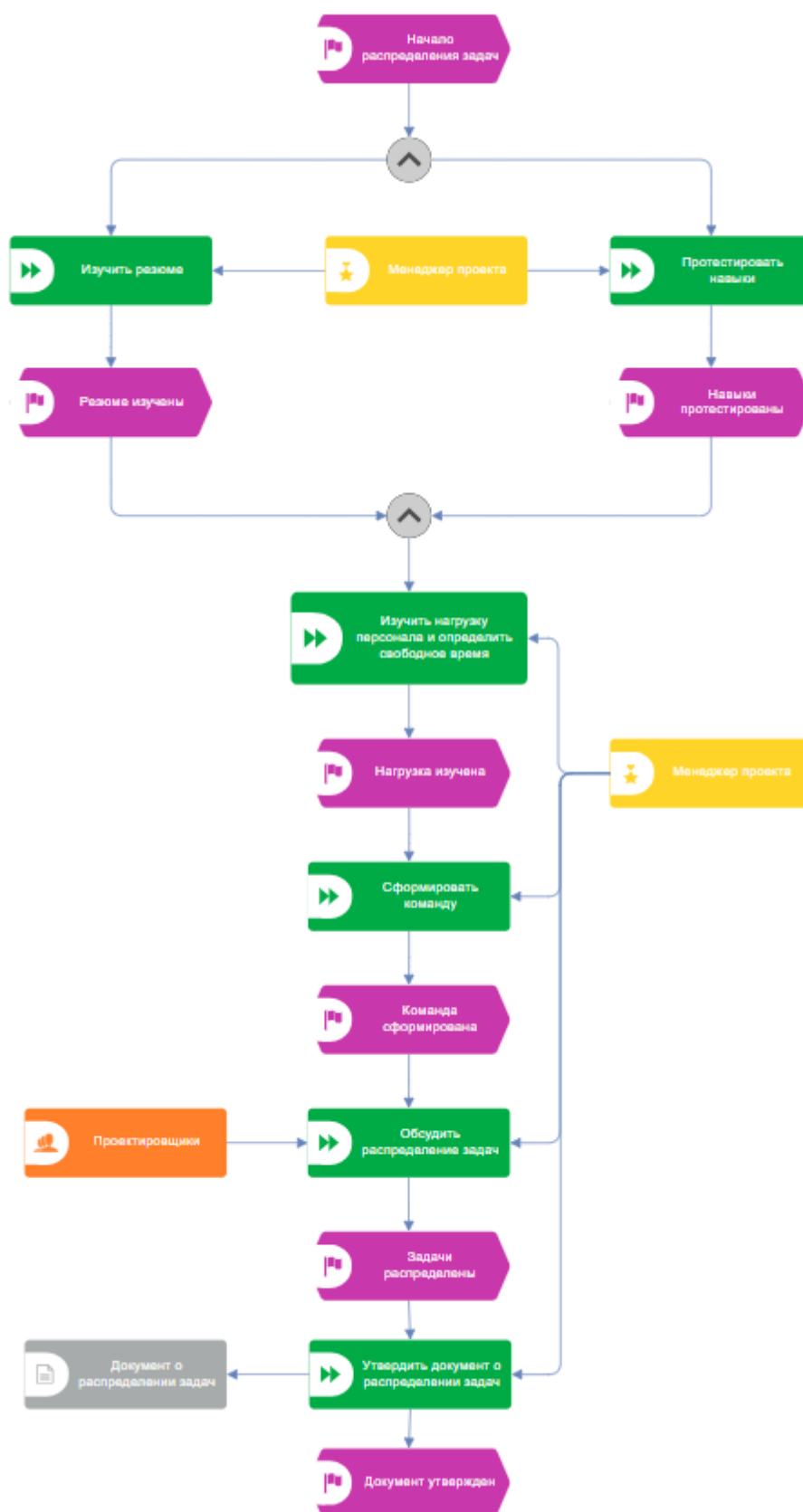


Рисунок 3 – декомпозиция функции «распределение задач»

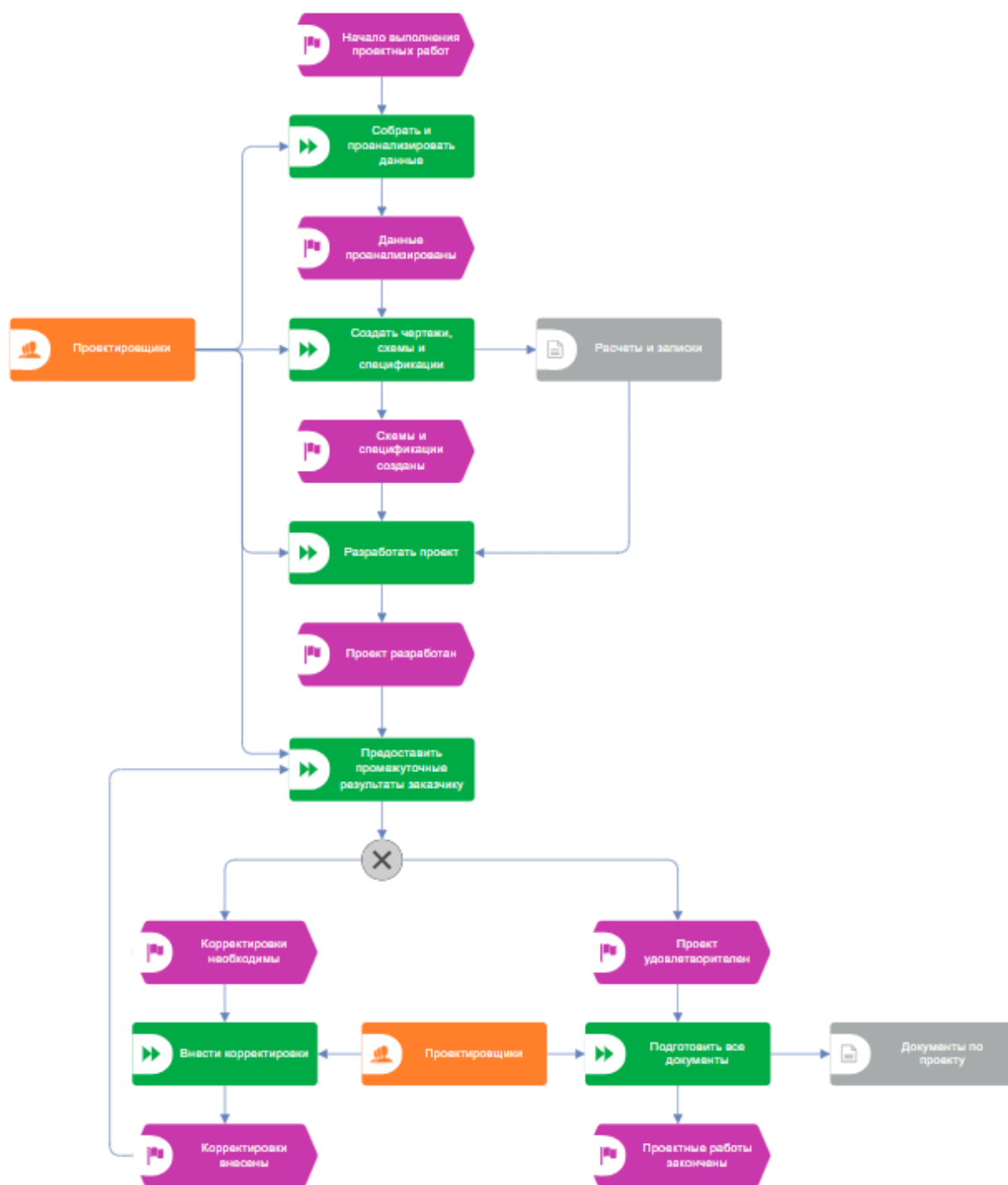


Рисунок 4 – декомпозиция функции «выполнение проектных работ»

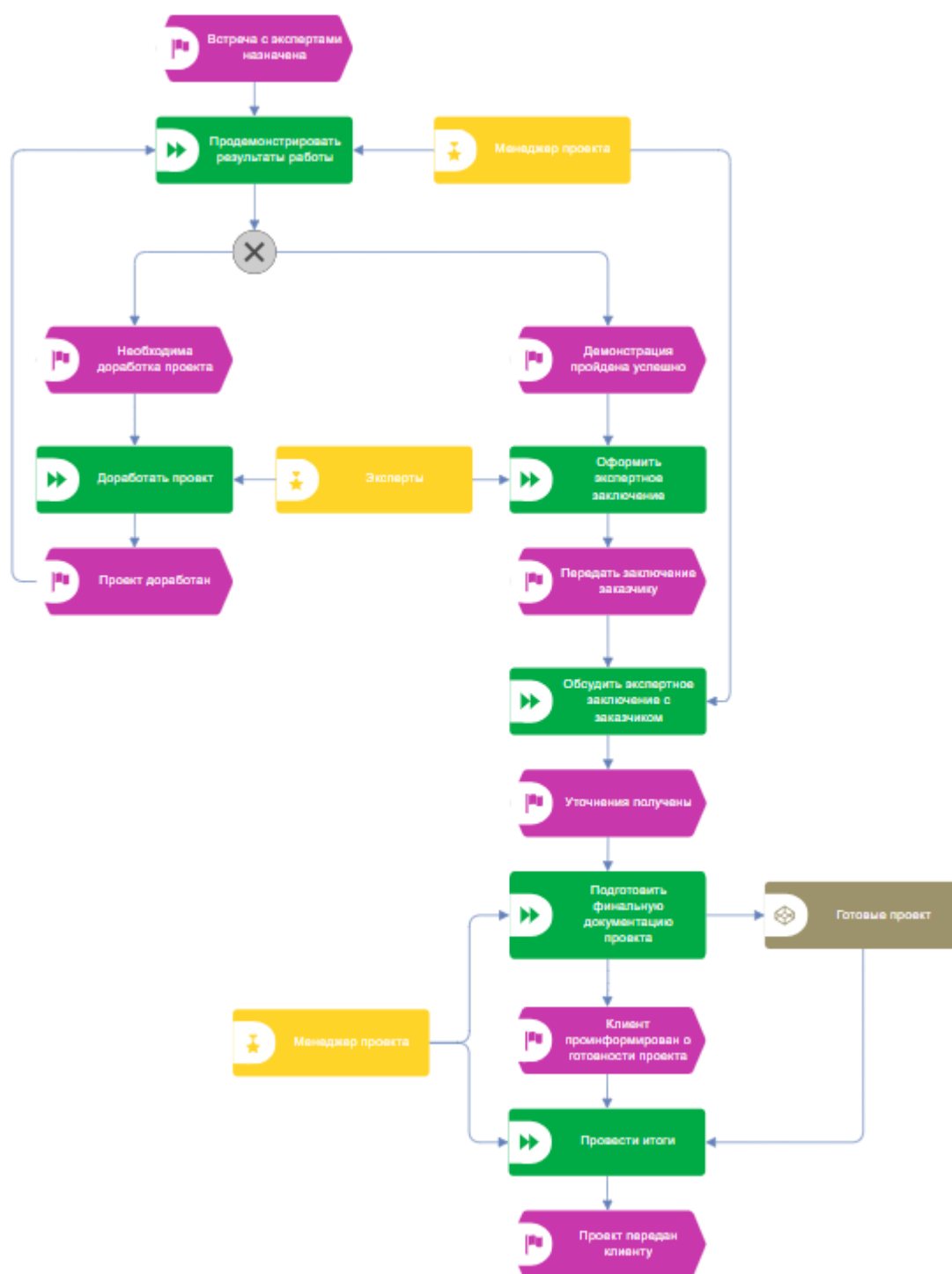


Рисунок 5 – декомпозиция функции «получение экспертного заключения»

Список использованных источников и литературы

1. Размещенное в СДО как «Моделирование бизнес-процессов_Лекция» 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>