ВКР Тип B – Прикладной[[1]](#footnote-1)

Пример формулировки темы:

**Разработка программы «Регистратура поликлиники» для районной клинической больницы поселка Чурумчи**

Введение

**Глава 1.** Организационный и процессный анализ районной клинической больницы поселка Чурумчи

* 1. Анализ структуры клинической больницы поселка Чурумчи

Организационная диаграмма больницы ***обязательно***

Матрица бизнес-процессов ***обязательно***

* 1. Функциональное и информационное моделирование БП «Регистратура поликлиники»

SADT-модели (первая декомпозиция и контекстная диаграмма) ***обязательно***

SwimLine-модель ***рекомендуется***

DFD-модель ***обязательно***

Таблица информационных ресурсов больницы ***обязательно***

Модель «процессно-информационной зрелости» больницы ***рекомендуется***

* 1. Событийное моделирование БП «Регистратура поликлиники»

Таблица типизации решений ***рекомендуется***

1.4 Анализ рынка программных продуктов класса «Управление больницей/поликлиникой» (бенчмаркинговый анализ)

**Глава 2.** Проектирование программного приложения «Регистратура поликлиники»

2.1 Выявление и формализация функциональных и нефункциональных требований к программе «Регистратура поликлиники»

UseCase-модель требований ***обязательно***

Таблица требований и пожеланий с указаниями источников ***рекомендуется***

Анкеты и вопросники к экспертам, использованные для выявления требований ***рекомендуется в приложении***

2.2 Сценарное моделирование использования программы «Регистратура поликлиники»

Sequence-расшифровки основных вариантов использования (UseCase) ***рекомендуется***

2.3 Проектирование базы данных «Регистратура поликлиники»

2.4 Проектирование модели классов программы «Регистратура поликлиники»

2.5 Макетирование интерфейсов пользователя программы «Регистратура поликлиники»

**Глава 3.** Программирование и разработка программного приложения «Регистратура поликлиники»

3.1 Обоснование выбора языка программирования, среды программирования (RAD), СУБД

3.2 Алгоритмы, использованные при реализации программы «НИР-менеджер»

Диаграммы UML Activity ***рекомендуется***

3.3 Наиболее интересные фрагменты кода

**Глава 4.** Экономическая оценка и особенности эксплуатации программного приложения «Регистратура поликлиники»

Расчет себестоимости программы ***обязательно***

BSC-карта ***обязательно***

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

1. Техническое задание на проектирование и разработку программы «НИР-менеджер»
2. Руководство пользователя программой «НИР-менеджер»
3. Образцы вопросов для выявления требований и пожеланий

1. Программа разрабатывается с ориентировкой на требования конкретного заказчика (наличие договорных отношений не обязательно) [↑](#footnote-ref-1)