**1 Техническое задание**

Необходимо разработать программу для отслеживания управления лицензиями на право проведения обучения и продажи курсов обучения.

Необходимо создать базу данных, в которой будут хранится данные о лицензиях, прайс-листах, курсах обучения и информация об организации. Пользоваться приложением может сотрудники отдела по развитию бизнеса.

Функции, которые выполняет приложение:

* отзыва лицензии;
* фиксирование даты отзыва и соответствующую причину;
* формирование прайс-листов;
* рассылка прайс-листов;
* печать прайс-листа;
* фильтрация курсов;
* формирование отчетов

Данный функционал позволит формировать отчеты, чтобы получить представление об информации о лицензиях. Программное обеспечение содержит в себе удобный интерфейс для управления лицензиями услуг обучения. Система позволит контролировать сроки лицензий.

В приложении используются следующие входные документы

* код, название, краткое название курса;
* номер, дата выдачи, срок действия и название выдавшей организации лицензии;
* дата, номер прайс-листа.

Выходными документами являются отчеты для руководителя организации и отчет для руководителя бизнес отдела по развитию бизнеса.

Отчеты для руководителя организации

* на текущую дату, перечень существующих действующих лицензий, на право проведения обучения;
* текущие цены на курсы обучения – дата, название курса, стоимость в рублях.

Отчет для руководителя бизнес отдела по развитию бизнеса:

* названия и адреса организаций, выдающих лицензии на проведение курсов заданного наименования, ФИО, должности, телефоны контактных лиц.

К приложению предъявляется ряд требований, таких как:

* адекватный характер решаемых задач ПО;
* простота работы пользователя в приложении;
* высокая степень автоматизации рутинных процессов.

Характеристика качества программного продукта:

* эффективность;
* надежность;
* удобство.