

ФГБОУ ВО УУНиТ

Отчет по дисциплине
«Моделирование инновационной деятельности»

Лабораторная работа №1
Регламент и алгоритм

Выполнили:

Студенты группы И-412Б

Ваганов А.С., Мкртычев Р.А.

Проверил:

д.т.н. Арьков В.Ю.

Уфа 2025

Цель работы:

Ознакомиться с тем, как строятся схемы алгоритмов и как они применяются к организации работ. Построить схему алгоритма на примере изучения административного регламента подачи государственной регистрации для программ для ЭВМ.

Ход работы:

1. Основные сведения

Для начала, производится ознакомление с содержимым административного регламента. Из него выделяются следующие ключевые моменты:

1. Прием и регистрация заявки;
2. Проверка уплаты государственной пошлины и соответствия заявки установленным законодательством Российской Федерации требованиям;
3. Внесение программы для ЭВМ или базы данных в соответствующий Реестр, направление (выдача) свидетельства о публикации.

2. Дополнительные сведения

Далее, узнаются конкретные действия от Роспатента и Заявителя, временные ограничения и различные проверки на этапе 2:

1. Подача Заявителем заявки в Роспатент;
 - 1.1. Прием и регистрация заявки Роспатентом, осуществляется за 5 рабочих дней;
2. Проверка уплаты государственной пошлины и соответствия заявки установленным законодательством Российской Федерации требованиям;
 - 2.1. При выявлении несогласованностей, Роспатент отправляет Заявителю запрос на обновление документов;
 - 2.1.1. Заявитель обновляет документы за период, не превышающий 3 месяца;
 - 2.2. При неуплате пошлины, Роспатент посыпает Заявителю уведомление о начислении;

2.2.1. Заявитель уплачивает пошлину за период, не превышающий 2 месяца;

2.3. При принятии решения Заявителем отозвать заявку, в Роспатент подается уведомление об отказе от регистрации;

2.3.1. Роспатент направляет уведомление о принятии отказа;

3. При провале проверки, Роспатент направляет уведомление об отказе регистрации Заявителю;
4. При успешном прохождении проверки, Роспатент вносит регистрацию в реестр в течение 2 рабочих дней и выдает заявителю свидетельство в течение 5 рабочих дней.

3. Блок-схема

Далее, полученный алгоритм выполняется в виде диаграммы:

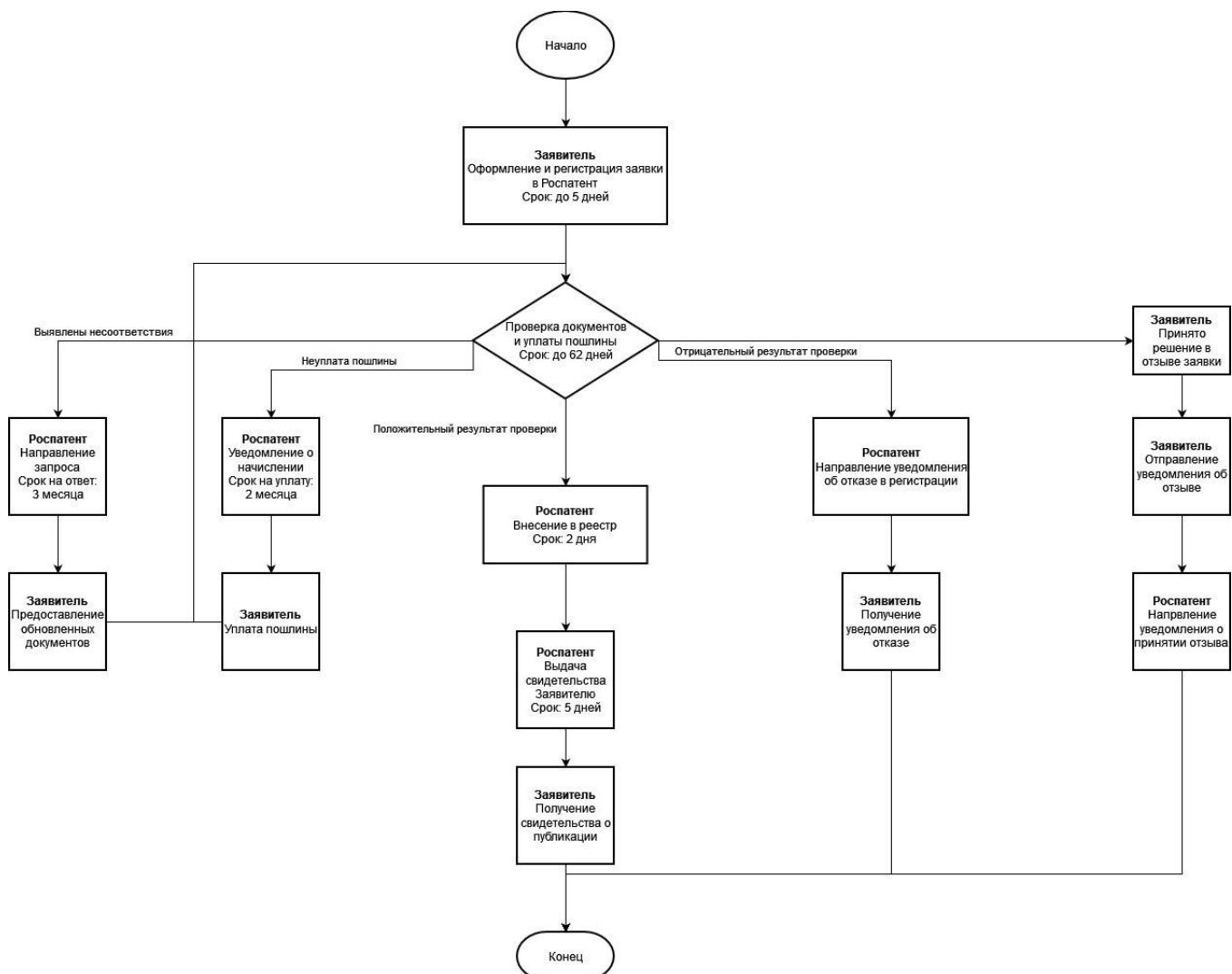


Рисунок 1 – Блок-схема регистрации

Пример готовой сертификации:



Рисунок 2 – Пример содержимого сертификации

4. Презентация

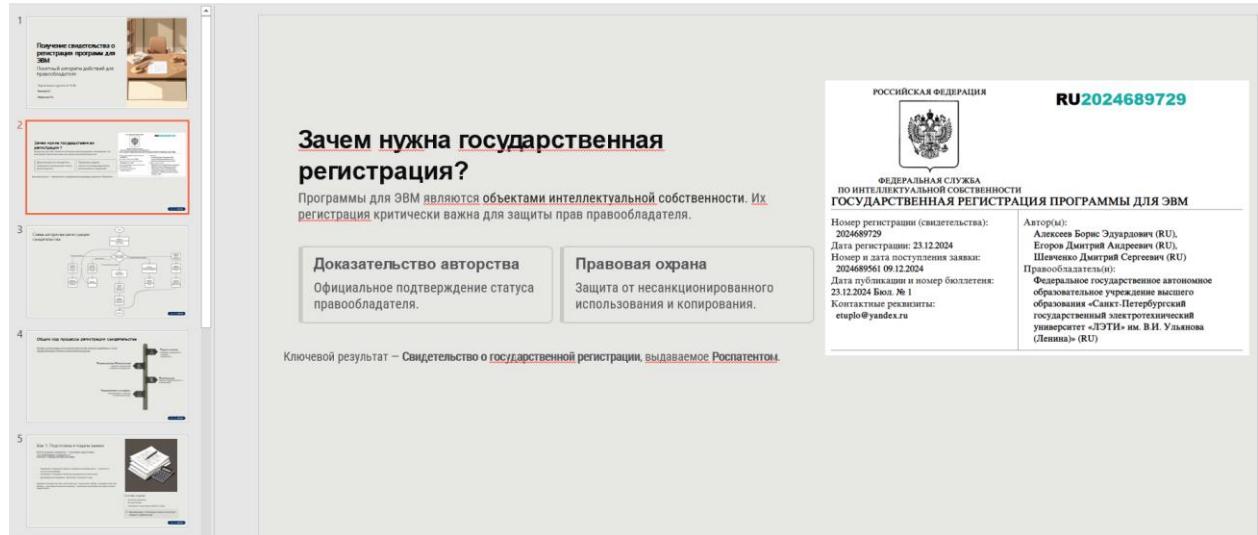


Рисунок 3 – Слайд презентации



Рисунок 4 – представление презентации

5. Транскрипция

После доклада, запись презентации была записана и стенографирована с помощью локальной модели распознавания голоса «faster-whisper»

```
PS C:\Users\...\Downloads\Whisper-Faster> ./whisper-faster.exe "C:\Users\...\Downloads\Whisper-Faster\Record-15.m4a"
--language Russian --output_dir source

Standalone Faster-Whisper r192.3 running on: CUDA

Starting work on: C:\Users\...\Downloads\Whisper-Faster\Record-15.m4a

[00:03.160 --> 00:06.940] Доброго дня. Меня зовут Арсений. Вы прекрасно знаете, я ваш одногруппник.
[00:07.080 --> 00:12.240] Сегодня я представляю вам получение регистрации программ для ЭВМ.
[00:12.980 --> 00:14.040] Следующий слайд, пожалуйста.
```

Рисунок 5 – Verbose представление работы модели

Далее представляется полная запись презентации:

1

Доброго дня. Меня зовут Арсений. Вы прекрасно знаете, я ваш одногруппник.

2

Сегодня я представляю вам получение регистрации программ для ЭВМ.

3

Следующий слайд, пожалуйста.

4

Для чего же нужна эта регистрация?

5

Она защищает права. Качество плохое.

6

Создатели этой программы. Вот пример готовой уже регистрации. Это свидетельство.

7

Например, у нас тут указывается язык программированный, на котором был сделан программа,

8

авторы, на чем он зарегистрирован и реферат, что делает программа.

9

Следующий слайд, пожалуйста.

10

Вот у нас система алгоритма регистрации, которую мы проводим. Она немного разорвана.

11

Мы рассмотрим ее более подробно позже.

12

Основное, что вам нужно видеть, это центральная линия. Это основной идеальный случай.

13

Идемте дальше, пожалуйста.

14

Основной ход. У нас сначала подаются данные в сервис, в ROS-патент.

15

Он их проверяет. Если какие-то есть ошибки, он их отправляет еще куда-то.

16

Он регистрирует это, сливает это все в облако и выдает готовое свидетельство.

17

Следующий слайд.

18

Более подробно. На первом этапе мы подготовим все документацию.

19

Мы делаем код программы. Мы сливаем ее в облако в сервис.

20

Мы предоставляем пошлину для физической линии 3000 рублей, для юридической 4500.

21

Более дополнительные пошлины для новых сертификатов представляют около 2000-3000.

22

Для разных лиц она распространяется.

23

Главное, что вам нужно знать, это то, что все сервисы должны попасть в ROS-патент.

24

Регистрация произойдет с 55 дней.

25

Следующий слайд, пожалуйста.

26

Он осуществляет проверку. Если что-то не так, он отправляет запрос на отработку,

27

которая занимает разное количество времени, в зависимости от ошибок.

28

Они были представлены на третьем слайде.

29

Дальше, пожалуйста. Общая проверка занимает 62 дня.

30

В случае успешного, когда соблюдены все требования,

31

когда уже готовая сертификация будет внесена в реестр,

32

то из-за данного билетинга, который обновляется зимнейшим,

33

будет выдано свидетельство,

34

которое будет опубликовано в онлайновом виде спустя 25 дней.

35

Следующий слайд, пожалуйста.

36

В случае что-то будет не так, как мы были представлены на третьем слайде,

37

у нас будут какие-то доработки, которые циклично могут произвести параллельно,

38

могут проводиться линейно, в зависимости от работы ROS-патента они занимаются два месяца.

39

Следующий слайд.

40

Итоги потенциальные.

41

Либо мы получаем сертификацию, либо у нас есть основные три метода отказа.

42

По своей воле, в случае, если что-то было не принято,

43

или если у нас есть дополнительные причины для отказа.

44

Следующий слайд. Спасибо.

45

Если вы вообще это прослушали, то должны появиться какие-то вопросы.

46

Да, конечно.

47

А приведите, пожалуйста, пример зарегистрированных вот таким вот образом каких-то вещей.

48

Зарегистрирование сертификации у нас уже было приведено.

49

Если я не ошибаюсь, на четвертом или третьем слайде до этого у нас было приведено...

50

Вот она, сертификация для...

51

Ну, плохо видно, но это для камеры.

52

Это анализ изображений через инфракрасные камеры.

53

Это просто код, написанный на C++, который анализирует полученное изображение.

54

Которое было снимено.

55

Которое в дальнейшем будет имплементироваться уже в какие-то системы управления.

56

Еще вопрос?

57

Все?

58

Все совпадения случайные.

59

Если вы хотите в это верить.

60

Все, вопросов больше не имеется. Всем спасибо.

61

У вас будет вопрос?

62

Можно ли лично от человека или обязательно от какой-то компании?

63

Как я уже упоминал, подача осуществляется либо от физического, либо от юридического лица.

64

Подача общая в целом происходит одинаково.

65

Разные суммы пошли осуществлять.

66

А можно ли через университет?

67

А существует сертификация?

68

Да, получить какой-нибудь через нашу университет.

69

Оформление в нашем университете происходит через центр транспорт-технологий

70

по оформлению программы электронного членов машин.

71

Отлично, спасибо.

72

Ну, теперь аплодисменты.

6. Вывод

В процессе выполнения работы было выполнено ознакомление с регламентом по оформлению сертификации, смоделирована блок-схема данного процесса, и составлена презентация, которая далее была записана и стенографирована при помощи системы распознавания речи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ Министерства экономического развития РФ от 05 апреля 2016 г. № 210 // Роспатент URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/documents/prikaz-minekonomrazvitiya-rossii-ot-05-04-2016-210> (дата обращения: 29.11.2025).
2. Технологии моделирования, Учебное пособие, Автор: Валентин Юльевич Арьков // Github URL: <https://github.com/Valentin-Arkov/Modeling/blob/main/Modeling.pdf> (дата обращения: 29.11.2025).