Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт космических и информационных технологий

Кафедра систем искусственного интеллекта

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

Тема: Разработка сайта “Генератор рабочих программ”


Руководитель Сизова Т.Н.

Студент Мурашов М.В.

# Цели и задачи

Цель работы: Создание сайта-генератора рабочих программ для школы,которое облегчит преподавателям создание рабочих программ дисциплин, а администрации контроль и коррекцию данной деятельности.

Задачи:

Провести анализ предметной области
Сформировать техническое задание на разработку сайта
Выбрать инструментальные средства для разработки сайта
Реализовать сайт-генератор рабочих программ

# Особенности

- Простота "сбора" рабочей программы: в готовые поля вводятся конкретные содержательные элементы.
- Автоматическое формирование word-документов с утвержденным в ОО оформлением.
- Дистанционное взаимодействие с администрацией ОО. Созданные рабочие программы больше не требуется пересылать почтой или приносить на Flash-накопителях.
- Возможность работы с любого компьютера посредством входа по логину и паролю. Не надо запоминать, на каком жестком диске и в какой папке сохранены файлы.

# Постановка задачи

В конечном результате, программа должна состоять из этих компонентов:

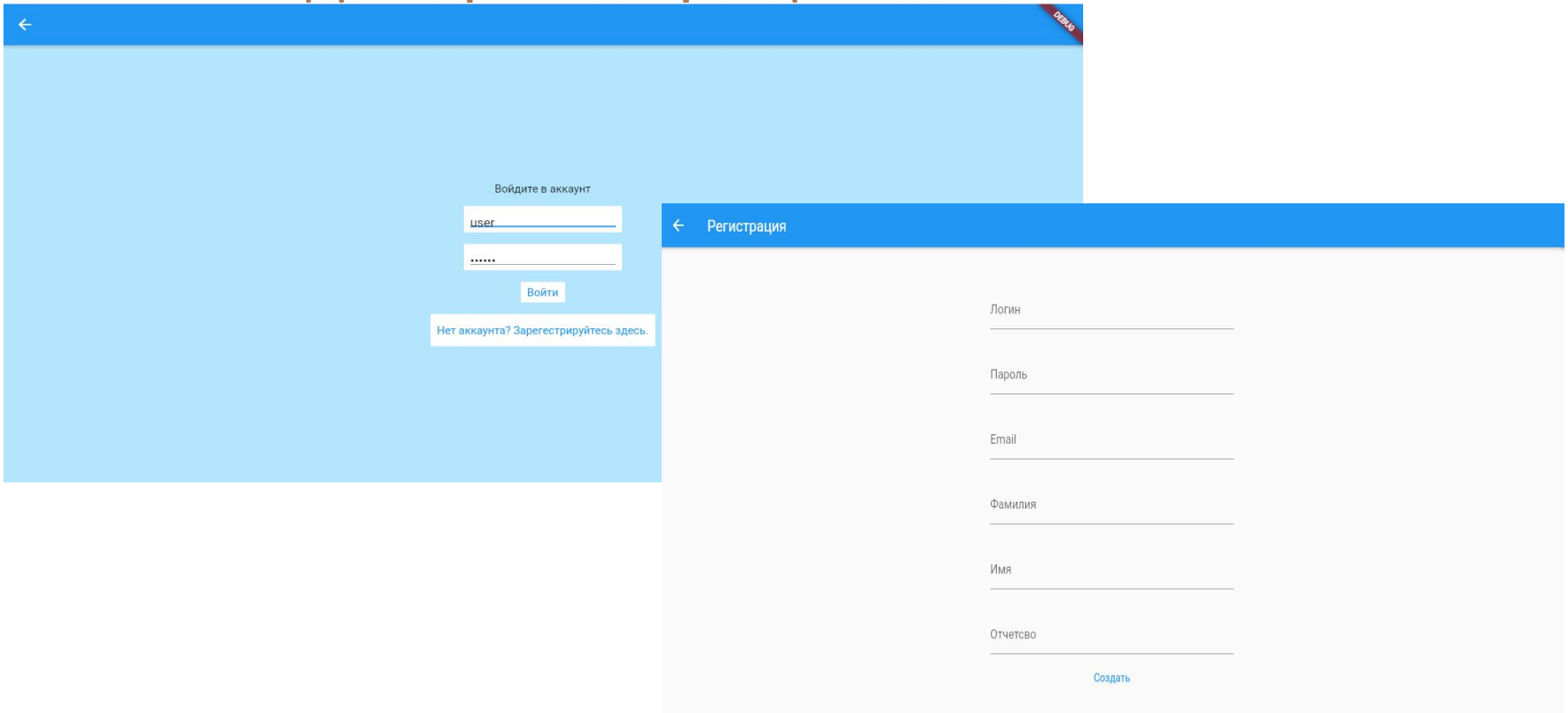
Рабочая программа
Редактор программ
Все программы

# Методы и средства

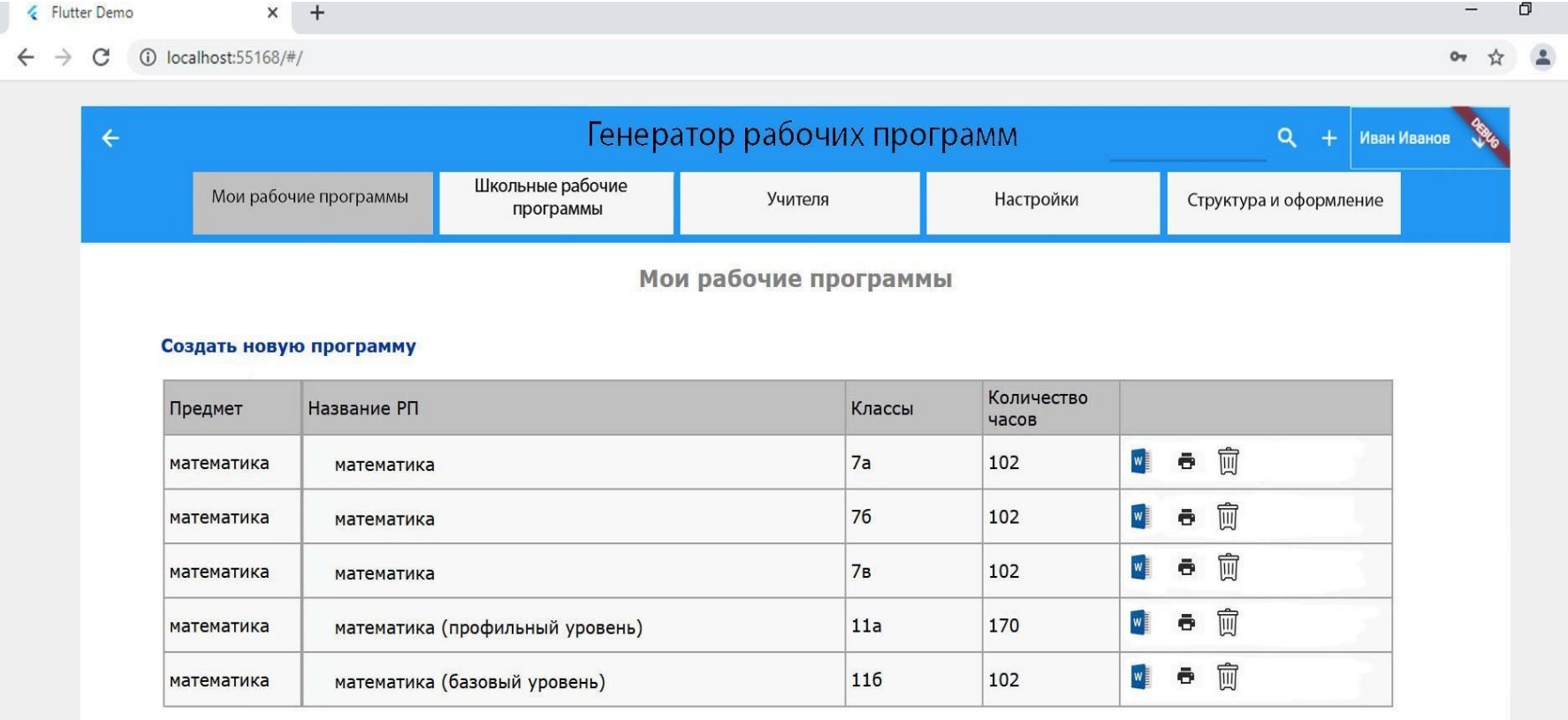
Firebase

Flutter

# Поле входа и регистрации



# Рабочие программы




| Предмет | Название РП | Классы | Количество часов | |
|---|---|---|---|---|
| математика | математика | 7а | 102 | |
| математика | математика | 7б | 102 | |
| математика | математика | 7в | 102 | |
| математика | математика (профильный уровень) | 11а | 170 | |
| математика | математика (базовый уровень) | 11б | 102 | |

# Создание рабочих программ

Flutter Demo

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов

DEBUG

Мои рабочие программы | Школьные рабочие программы | Учителя | Настройки | Структура и оформление

Вернуться назад

Создание новой программы

**Обязательные для заполнения поля:**

| | |
|---|---|
| **Предмет:** | --- Выберите предмет --- |
| **Название рабочей программы:** | |
| **Количество часов:** | |
| **Класс:** | |
| **Уровень образования:** | --- Выберите уровень образования --- |

Администрацией школы утверждена следующая структура рабочей программы:

Титульный лист

Содержание

1. Пояснительная записка
   1.1. Общая характеристика учебного предмета, цели и задачи
   1.2. Планируемые результаты освоения учебного предмета
   1.3. Место учебного предмета в учебном плане
   1.4. Используемый учебно-методический комплект
   1.5. Формы и периодичность текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

2. Содержание программы (тематическое планирование)

3. Календарно-тематическое планирование (КТП)

Лист корректировки

Flutter Demo

localhost:55168/#/

**1.1. Общая характеристика учебного предмета, цели и задачи**

**1.2. Планируемые результаты освоения учебного предмета**

**1.3. Место учебного предмета в учебном плане**

**1.4. Используемый учебно-методический комплект**

**1.5. Формы и периодичность текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Flutter Demo

localhost:55168/#/

**2. Содержание программы (тематическое планирование)**

| № | Название раздела/темы | Количество часов | Количество практических и лабораторных работ |
|---|---|---|---|
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |
| | | 0 | 0 |

**3. Календарно-тематическое планирование (КТП)**

Выберите файл, из которого следует загрузить КТП:
Обзор... Файл не выбран.

**Лист корректировки**

| № урока | Даты проведения | Тема | Часов по плану | Часов дано | Причина корр-ки | Способ корр-ки |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Создать

# Школьные РП

Flutter Demo

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов

Мои рабочие программы | Школьные рабочие программы | Учителя | Настройки | Структура и оформление

## Школьные рабочие программы

| Учитель | Предмет | Уровень образования | Название программы | Класс | Кол-во часов |
|---|---|---|---|---|---|
| Иванов И. И. | Физика | ФГОС СОО (10-11 кл.) | Физика (профильный уровень) | 11а | 170 |
| Иванов И. И. | Физика | ФГОС ООО (5-9 кл.) | физика | 7а | 102 |
| Иванов И. И. | Физика | ФГОС СОО (10-11 кл.) | Физика (базовый уровень) | 11б | 102 |
| Иванов И. И. | Физика | ФГОС ООО (5-9 кл.) | физика | 7б | 102 |
| Иванов И. И. | Физика | ФГОС ООО (5-9 кл.) | физика | 7в | 102 |
| Мурашов М. В. | Алгебра | ФГОС ООО (5-9 кл.) | Алгебра | 7а | 136 |
| Мурашов М. В. | Алгебра | ФГОС ООО (5-9 кл.) | Алгебра | 7б | 136 |
| Мурашов М. В. | Алгебра | ФГОС ООО (5-9 кл.) | Алгебра | 7б | 136 |
| Мурашов М. В. | Геометрия | ФГОС ООО (5-9 кл.) | Геометрия | 7а | 68 |
| Мурашов М. В. | Геометрия | ФГОС ООО (5-9 кл.) | Геометрия | 7б | 68 |
| Мурашов М. В. | Геометрия | ФГОС ООО (5-9 кл.) | Геометрия | 7в | 68 |

# Список зарегистрированных учителей

Flutter Demo

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов

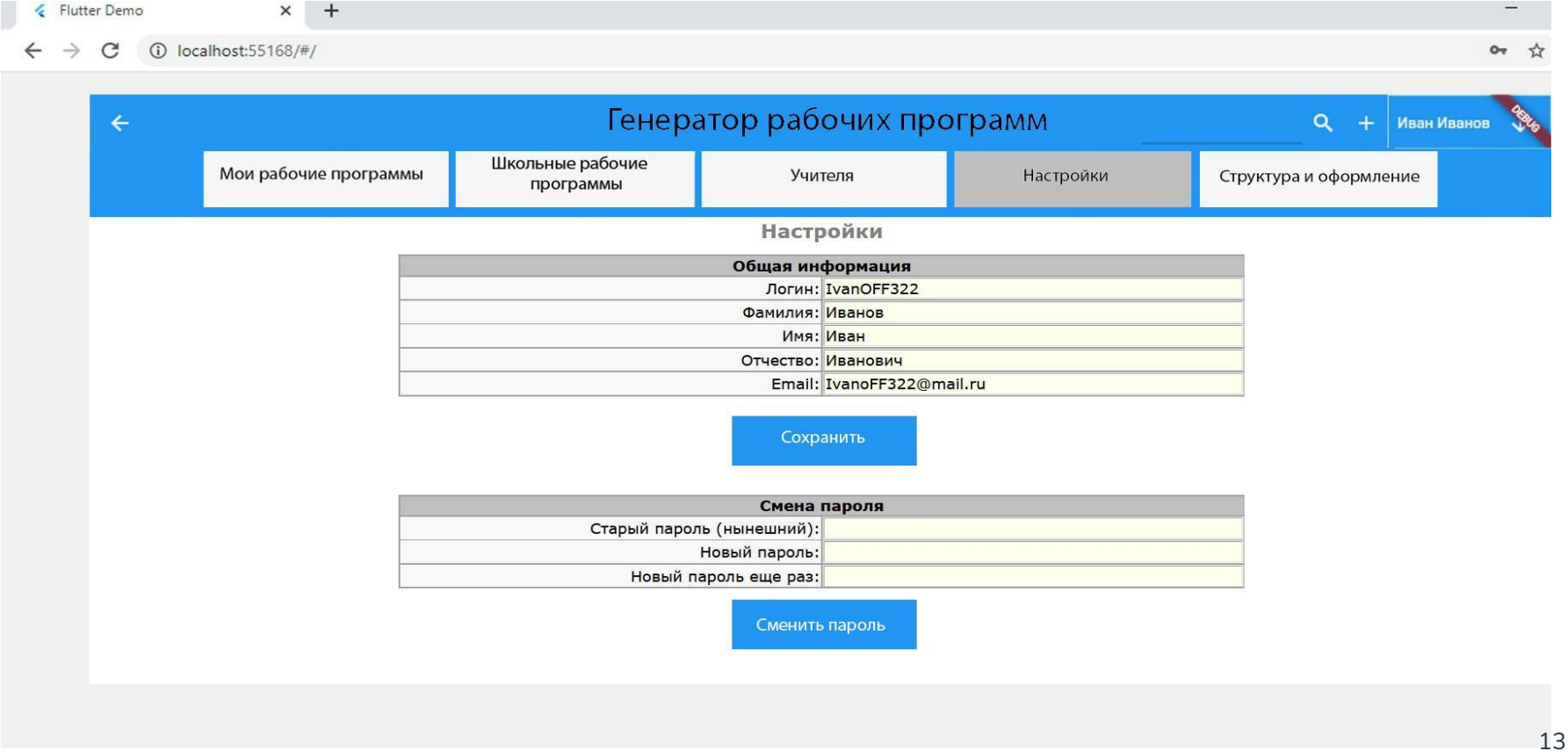
DEBUG

Мои рабочие программы | Школьные рабочие программы | Учителя | Настройки | Структура и оформление

**Учителя**

| ФИО учителя | Количество рабочих программ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | (1-4 кл.) | (5-9 кл.) | (10-11 кл.) | Всего |
| Иванов Иван Иванович | 0 | 3 | 2 | 5 |
| Жмышенко Велерий Альбертович | 0 | 6 | 0 | 6 |
| Дюков Юрий Алексеевич | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Всего учителей: 3. Всего программ: | 0 | 12 | 2 | 14 |

# Настройки пользователя



# Структура и оформление РП

Flutter Demo

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов

DEBUG

Мои рабочие программы | Школьные рабочие программы | Учителя | Настройки | Структура и оформление

## Структура и оформление

Администратор данного раздела: **Иванов Иван Иванович.**
Другие сотрудники могут просматривать данный раздел, но без права внесения изменений.

| Настраиваемый объект | Что подлежит настройке |
|---|---|
| Информация о школе | Информация о школе: краткое и полное название, город, адрес, телефон, email, ФИО директора. |
| Структура РП | Определение структуры рабочей программы: какие элементы и в каком порядке в ней присутствуют? Выбор шрифтов для основного текста и для заголовков. |
| Таблица КТП | Определение вида таблицы календарно-тематического (поурочного) планирования: какими столбцами она задается? |

Создать

# Информация о школе

Flutter Demo

localhost:55168/#/

Генератор рабочих программ

Иван Иванов

DEBUG

Мои рабочие программы | Школьные рабочие программы | Учителя | Настройки | Структура и оформление

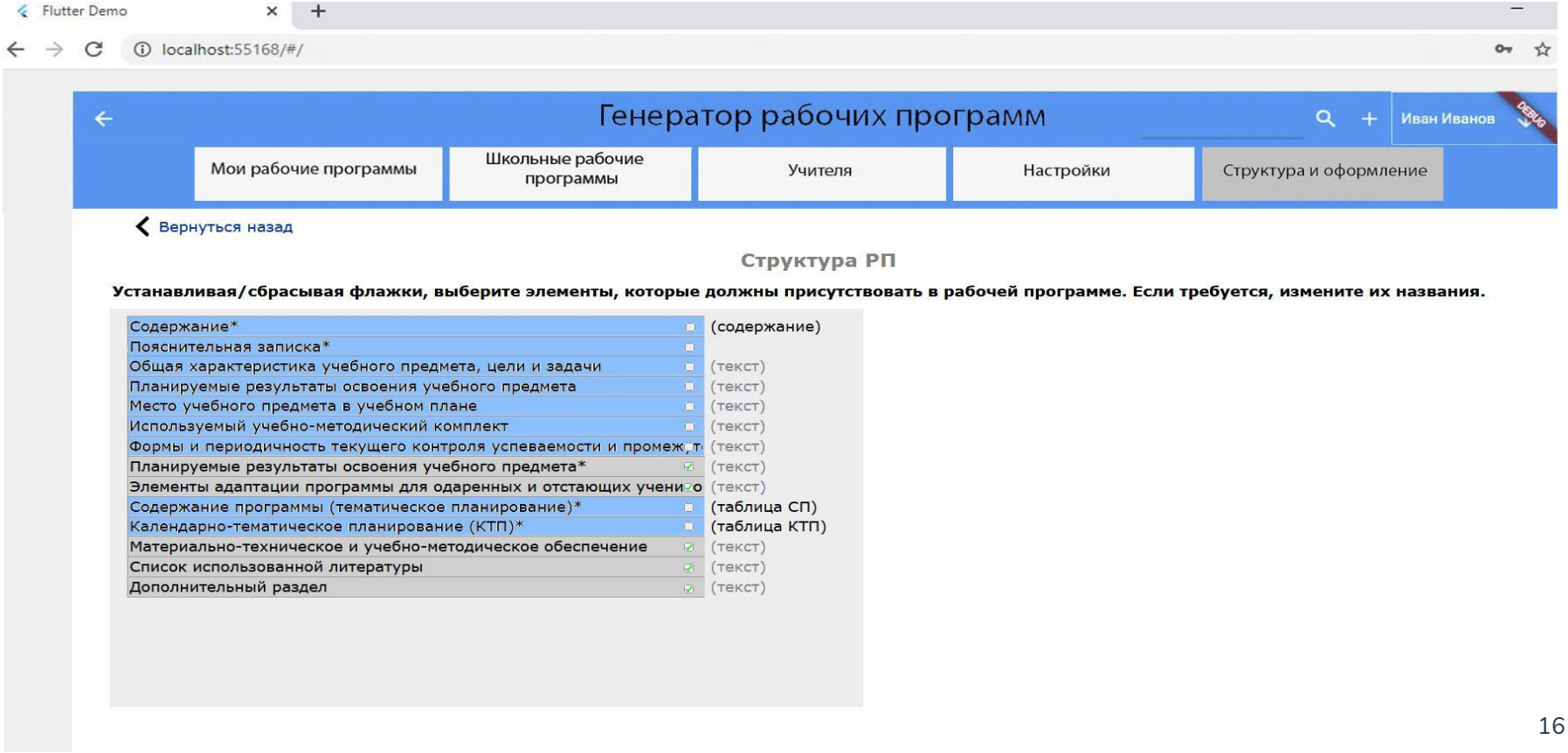
Вернуться назад

## Информация о школе

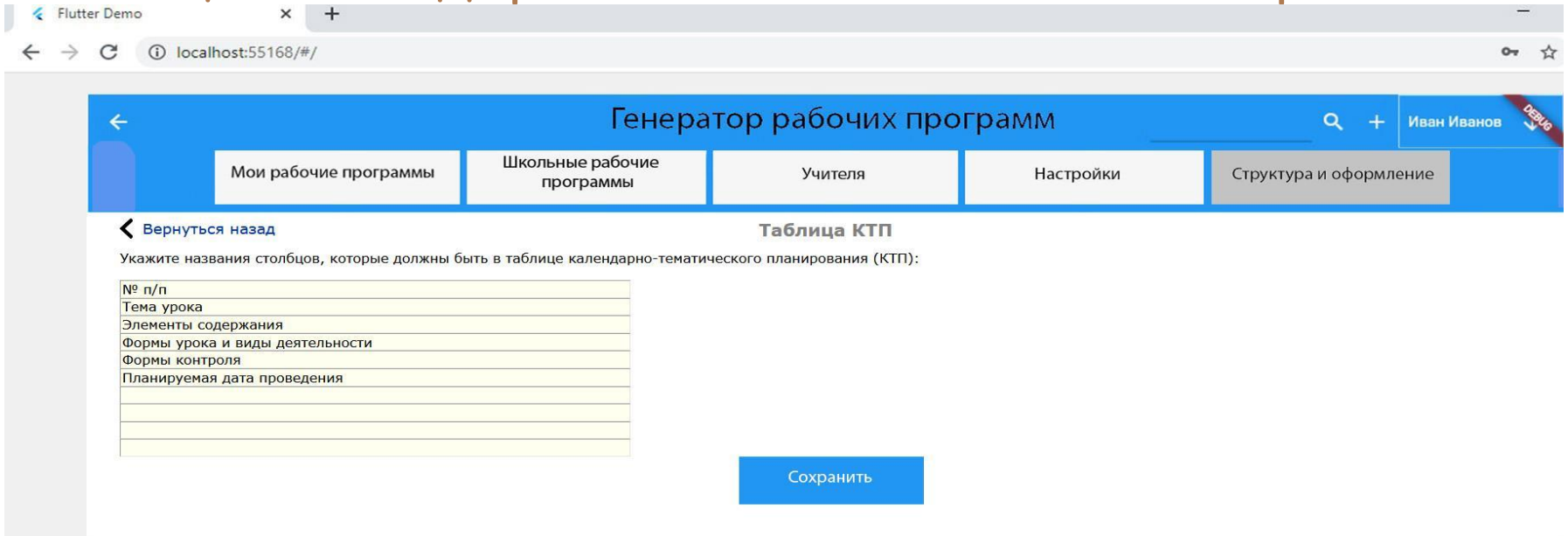
| | |
|---|---|
| Краткое название ОУ | МБОУ школа № 9 |
| Полное название ОУ | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 9 Абакан |
| Город | Абакан |
| Полный адрес | 111111, г. Абакан, Кошурникова 9А |
| Телефон | +7 (111) 111-11-11 |
| Официальный сайт | school9.ru |
| Email | ivanov@yandex.ru |
| Фамилия директора | Иванов |
| Имя директора | Иван |
| Отчество директора | Иванович |

Сохранить

# Структура РП



# Таблица календарно-тематического планирования



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!