

# Курсовая, 1-й и 2-й курс

Владелец: [Elena Abrosimova](#)

- Тест-план
- Объект тестирования
- Стейкхолдеры
- Сайт: [skyeng.ru](http://skyeng.ru)
- Декомпозиция
- Процесс тестирования
- 1. Тестирование требований
- 2. Smoke - тестирование
- 3. Функциональное тестирование
- 4. Приемочное тестирование
- 5. Регрессионное тестирование
- 6. Тестирование API
- Расписание тестирования
- Отчет о тестировании итогового проекта

# Тест-план

## Объект тестирования

личный кабинет для учителей [Skyeng](#)

## Стейкхолдеры

Марья Ивановна, Анастасия Петровна, Кирилл Егорович.

## Сайт: [skyeng.ru](https://skyeng.ru)

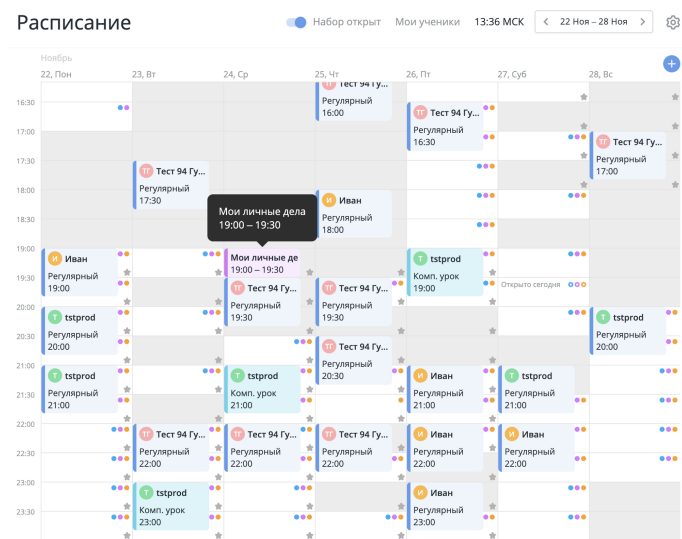
Что будем тестировать:

**Требования:**  [Документация к проекту](#)

Мы добавили в календарь новый элемент — личные события.

Преподаватель может использовать личные события для собственных встреч.

Они служат напоминанием, что у преподавателя что-то запланировано на это время.

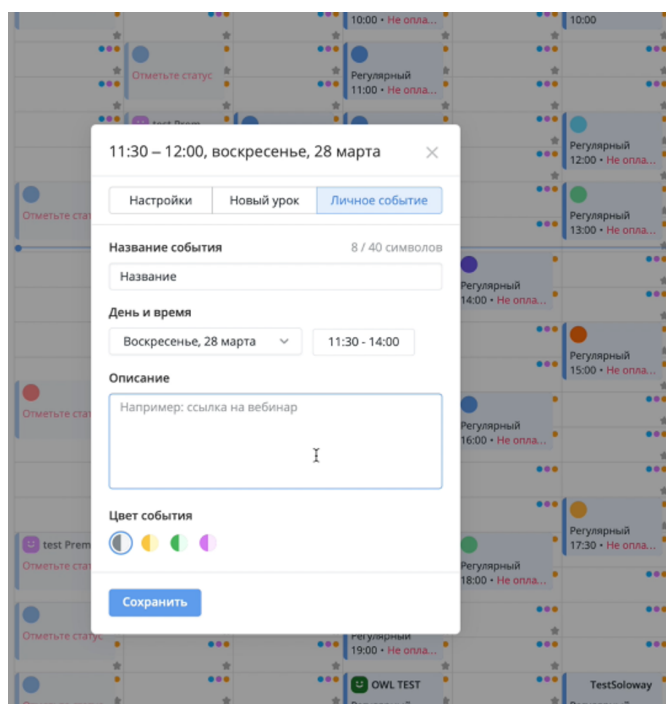


### Операции с личными событиями

- Добавление личных событий.

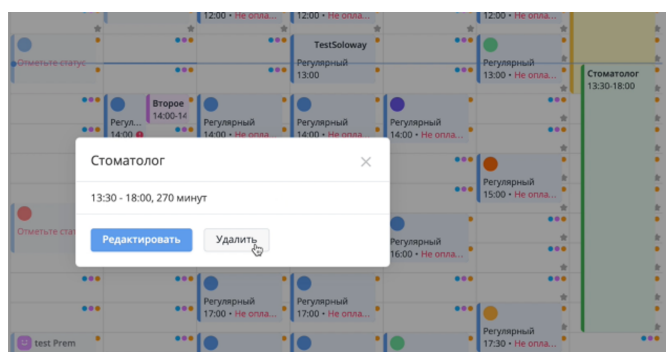
Преподаватель может добавить личное событие двумя способами:

- кликнуть в слот,
- нажать на плюс.
- При добавлении личного события:
  - Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.
  - Дата и время — обязательный параметр.
  - Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.
  - Цвет события — по умолчанию серый.



- Удаление личных событий.

Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».

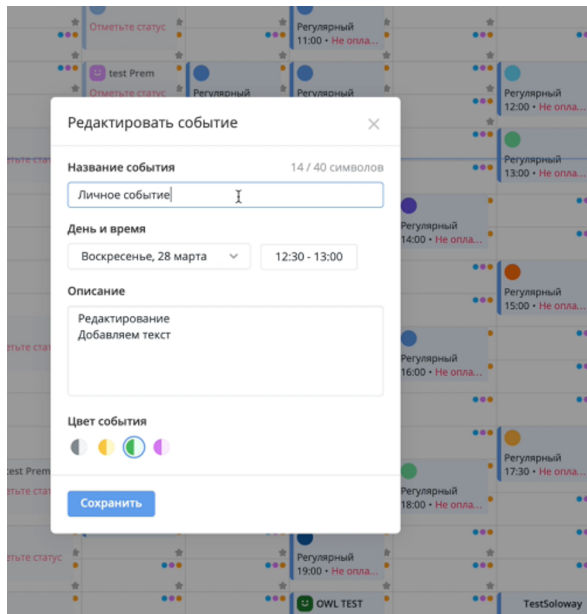


- Редактирование личных событий.

Для того чтобы отредактировать личное событие, необходимо кликнуть на него и нажать «Редактировать».

При редактировании можно изменить:

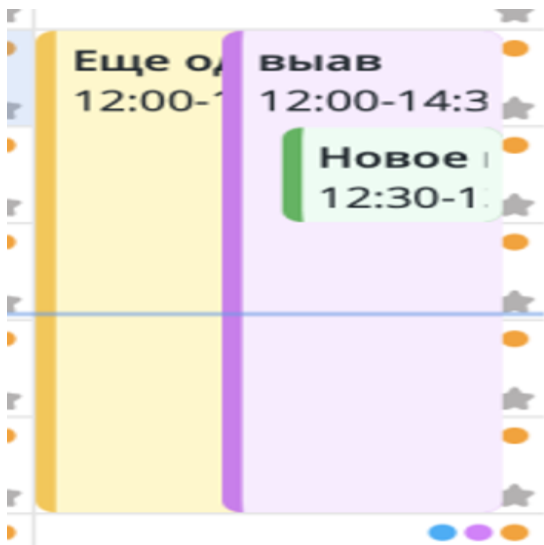
- название,
- цвет,
- описание,
- время.



- Совмещение личного события и урока.

Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего.

Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.



**User story** для Марьи Ивановны - Необходимо все события в календаре разделить по цветам.

**User story** для Анастасии Петровны - Важно создать все события за месяц уже в следующем месяце.

**User story** для Кирилла Егоровича - Возможность создавать разные по длительности уроки от 25-минут до 9 часов 40 минут.

## Декомпозиция

Ссылка на декомпозицию:  Елена

## Процесс тестирования

Будут проведены следующие виды тестирования:

1. тестирование требований
2. smoke тестирование
3. функциональное тестирование
4. приемочное тестирование
5. регрессионное тестирование
6. тестирование API

# 1. Тестирование требований

	Требование	Вопрос к требованию	Критерий
1	Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.	Какие символы допустимо использовать?	Завершенность, проверяемость
2	Дата — обязательный параметр	Какие есть ограничения в прошлом и будущем по вводимой дате?	Завершенность, проверяемость
3	Время — обязательный параметр	есть ограничения по длительности событий? Минимальная и максимальная длительность события?	Завершенность, проверяемость
4	Цвет события — по умолчанию серый.	Какие еще цвета можно использовать для событий?	Завершенность, проверяемость
5	Цвет события можно выбрать	Каким способом можно выбрать цвет?	Завершенность, проверяемость
6	Если событие и урок совпадают по времени, урок отображается всегда выше всего. Если два события происходят в одно время, отображается выше то, которое было создано последним.	Сколько событий могут происходить в одно время?	Завершенность, проверяемость
7	При добавлении личного события поле Дата и время	Название поля на макете: День и время. Какой вариант верный?	Проверяемость
8	Удаление события	Можно удалять события и в прошлом и в будущем?	Завершенность, проверяемость
9	Редактирование события	Можно редактировать события и в прошлом и в будущем?	Завершенность, проверяемость
10	Дата и время	Какими способами можно выбрать дату и время? из выпадающего списка или вручную?	Завершенность, проверяемость

## 2. Smoke - тестирование

SKYENG repository2 suites | 6 tests

+ Suite

+ Case

Search for cases

+ Add filter

Suites

Приемочные тест-кей...3

Smoke-тесты3

Приемочные тест-кейсы

Smoke-тесты

SKYENG-4

Проверка возможности создания нового события путем нажатия на плюс

SKYENG-5

Проверка возможности сохранения нового события в календаре

SKYENG-6

Проверка возможности удаления созданного события

+ Create quick test

## 3. Функциональное тестирование

Вложение: Функциональный чек-лист

## 4. Приемочное тестирование

SKYENG repository2 suites | 6 tests

+ Suite

+ Case

Search for cases

+ Add filter

Suites

Приемочные тест-кей...3

Smoke-тесты3

Приемочные тест-кейсы

Smoke-тесты

SKYENG-1

Возможность все события в календаре разделить по цветам

SKYENG-2

Возможность создать новые события за прошедший период

SKYENG-3

Проверка возможности внесения личных событий с минимальной и максимальной длительностью по времени

+ Create quick test

Smoke-тесты

## 5. Регрессионное тестирование

Вложение: Регрессионный чек-лист

# 6. Тестирование API

KURS2 repository

2 suites | 21 tests

+ Suite

+ Case

Search for cases

+ Add filter

Suites

Позитивные провер... 10

Негативные проверки 11

Позитивные проверки

KURS2-1

Получение расписания в личном кабинете

KURS2-2

Создание личного события с валидными данными в будущем месяце

KURS2-3

Создание личного события с валидными данными в прошлом месяце

KURS2-5

Создание личного события с валидными данными на текущее время

KURS2-6

Создание личного события в одно время с существующим событием в будущем

KURS2-11

Изменение названия существующего события

KURS2-12

Изменение цвета существующего события

KURS2-15

Удаление события из будущего

KURS2-16

Удаление события из прошлого

KURS2-18

Создание личного события с длительностью более 24 часов

+ Create quick test

Негативные проверки

KURS2-4

Создание личного события без названия

KURS2-7

Создание события с невалидной датой

KURS2-8

Создание события с неустановленной датой

KURS2-9

Создание события с неустановленным временем

KURS2-10

Создание события с невалидным временем

KURS2-13

Перенос события из будущего в прошлое

KURS2-14

Перенос события из прошлого в будущее

KURS2-17

Удаление несуществующего события

KURS2-19

Создание личного события с длительностью 0 минут

KURS2-20

Создание личного события с датой и временем завершения события раньше даты и времени начала события

KURS2-21

Создание личного события несуществующего цвета

+ Create quick test

## Расписание тестирования

Виды тестирования	Дата	Время
тестирование требований	10.02.2023	09.00-18.00
smoke тестирование	15.02.2023	09.00-18.00
функциональное тестирование	15.02.2023 - 16.02.2023	09.00-18.00
приемочное тестирование	16.02.2023	09.00-18.00
регрессионное тестирование	16.02.2023	09.00-18.00
тестирование API	29.04.2023-02.05.2023	09.00-18.00



# Отчет о тестировании итогового проекта

**Время**, затраченное на тестирование: 7 дней

**Виды тестирования:** тестирование документации, Smoke, Функциональное, Приемочное, Регрессионное, тестирование API.

**Результаты тестирования:**

- Smoke - тестирование тест-ран

Всего тест-кейсов: 3

Количество успешных тест-кейсов: 3 (100%)

## Test Run Details



Completion rate  
**Completed 100%**

- Функциональное тестирование результаты:

Всего проверок: 59

Количество успешных проверок: 55 (93%)

Пропущенные проверки: 1 (2%)

- Приемочное тестирование тест-ран:

Всего тест-кейсов: 3

Количество успешных тест-кейсов: 3 (100%)

## Test Run Details



Completion rate  
**Completed 100%**

- Регрессионное тестирование результаты:

Всего проверок: 23

Количество успешных проверок: 22 (96%)

- Тестирование API результаты :

## Test Run Details



Completion rate  
**Completed 100%**

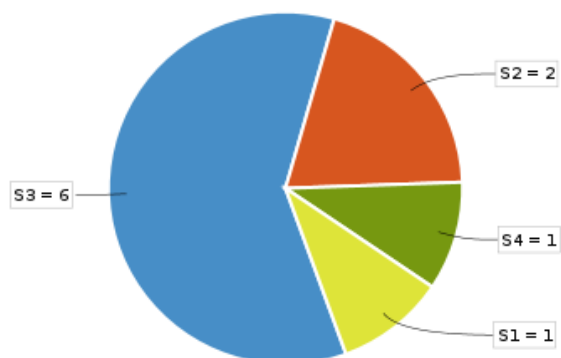
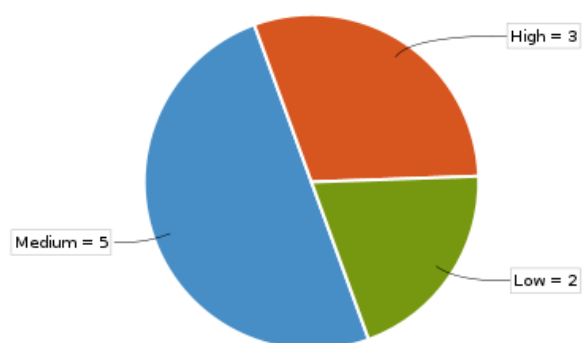
Всего тест-кейсов: 21

Количество успешно пройденных тест-кейсов: 10 (48%)

Тест-кейсы, которые можно проверить через API, но невозможно проверить через интерфейс:

1. Создание личного события с длительностью более 24 часов
2. Создание события с невалидной датой
3. Создание события с неустановленной датой
4. Создание события с неустановленным временем
5. Создание события с невалидным временем
6. Удаление несуществующего события
7. Создание личного события с датой и временем завершения события раньше даты и времени начала события
8. Создание личного события несуществующего цвета

Баг-репорты:



**Найденные баги по новому функционалу:**

Баг1 - Нет возможности создать урок в расписании в будущем после 19.02.2024

## Приоритет Medium, Серьезность S3

Расписание Не удалось завершить действие, попробуйте снова 18:22 GMT+03:00 < 19 Фев

12:00 – 12:30, четверг, 22 февраля

Настройки Новый урок Личное событие

Название события 10 / 40 символов  
английский

День и время  
Четверг, 22 февраля 12:00 – 12:30

Описание 0 / 500 символов  
Например: ссылка на вебинар

Цвет события

Сохранить

Баг2 - Поле Описание содержит ограничение в 500 символов при создании личного события в расписании

## Приоритет Medium, Серьезность S3

05:00 – 05:30, четверг, 23 февраля

Настройки Новый урок Личное событие

Название события 0 / 40 символов  
Например: посмотреть вебинар

День и время  
Четверг, 23 февраля 05:00 – 05:30

Это время в расписании открыто, туда может быть добавлен или перенесён урок

Описание 0 / 500 символов  
Например: ссылка на вебинар

Цвет события

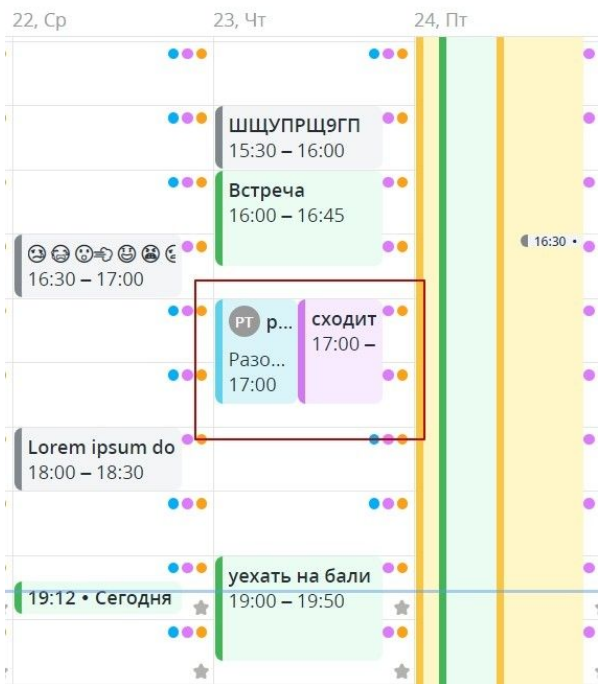
Сохранить

Баг3 - Дата события меняется при редактировании личного события в расписании

Приоритет High, Серьезность S3

Баг4 - Событие и урок отображаются на одном уровне в расписании при совпадении по времени

Приоритет High, Серьезность S2

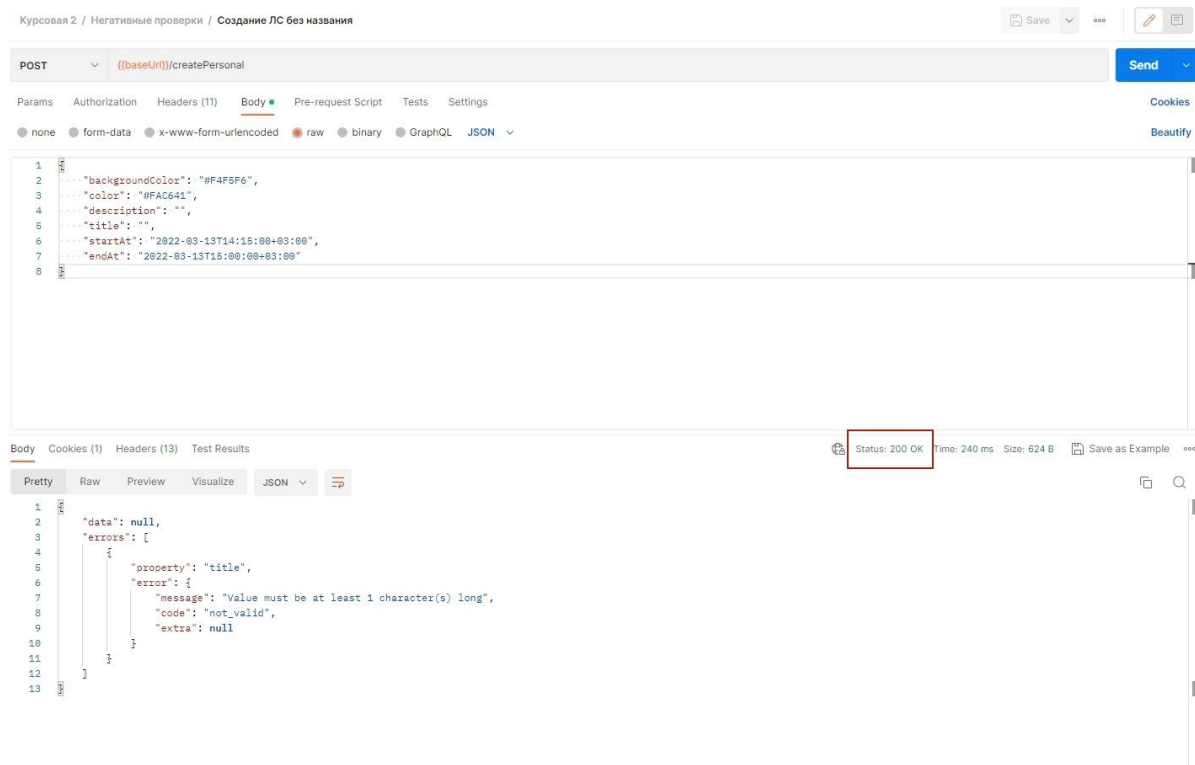


Баг - 5 Закрытие формы просмотра события в расписании происходит не только при клике мышки вне формы, но и при отпускании мышки вне формы

Приоритет Low, Серьезность S4

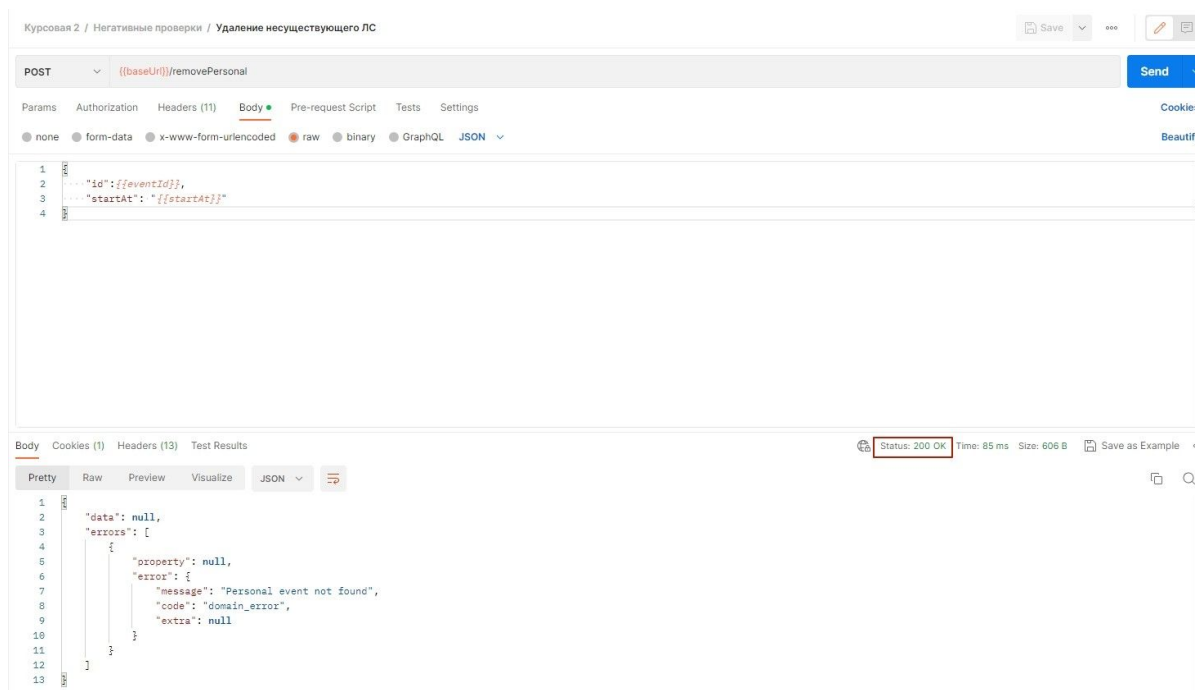
Баг - 7 Статус ответа 200 OK на запрос при создании личных событий с невалидными значениями в расписании

Приоритет Medium, Серьезность S3

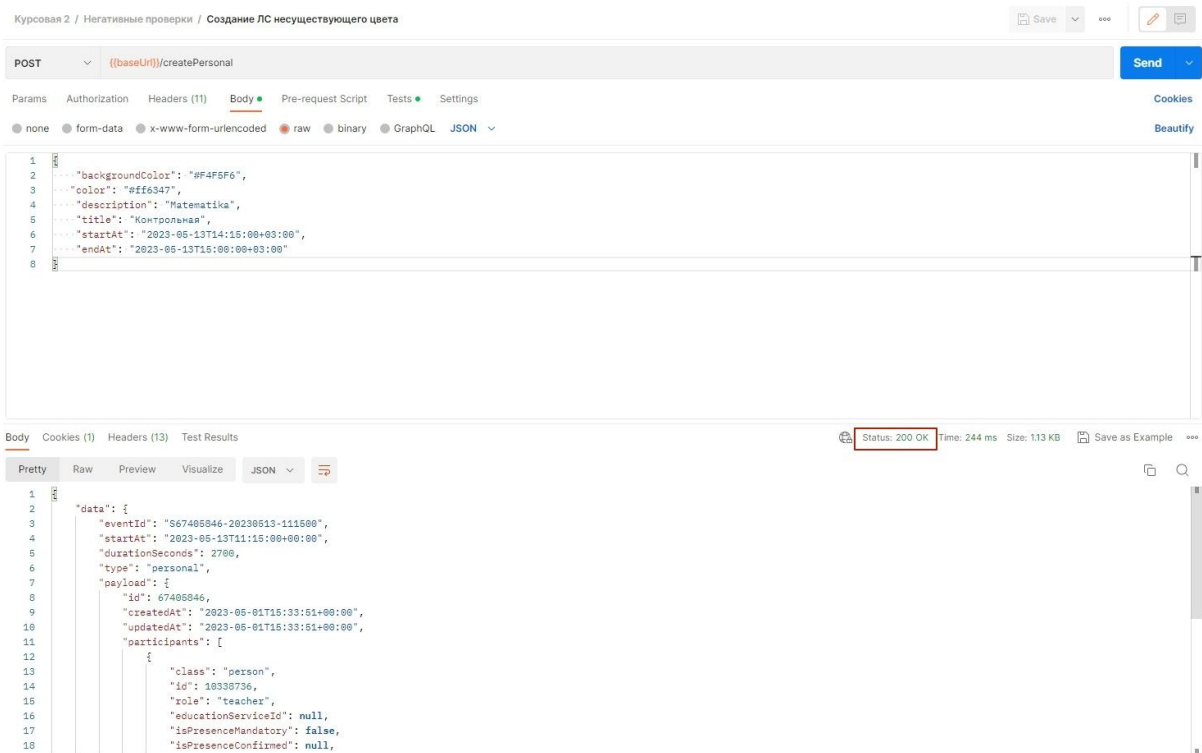


Баг - 8 Статус ответа 200 OK на запрос при удалении несуществующего события в расписании

Приоритет Medium, Серьезность S3

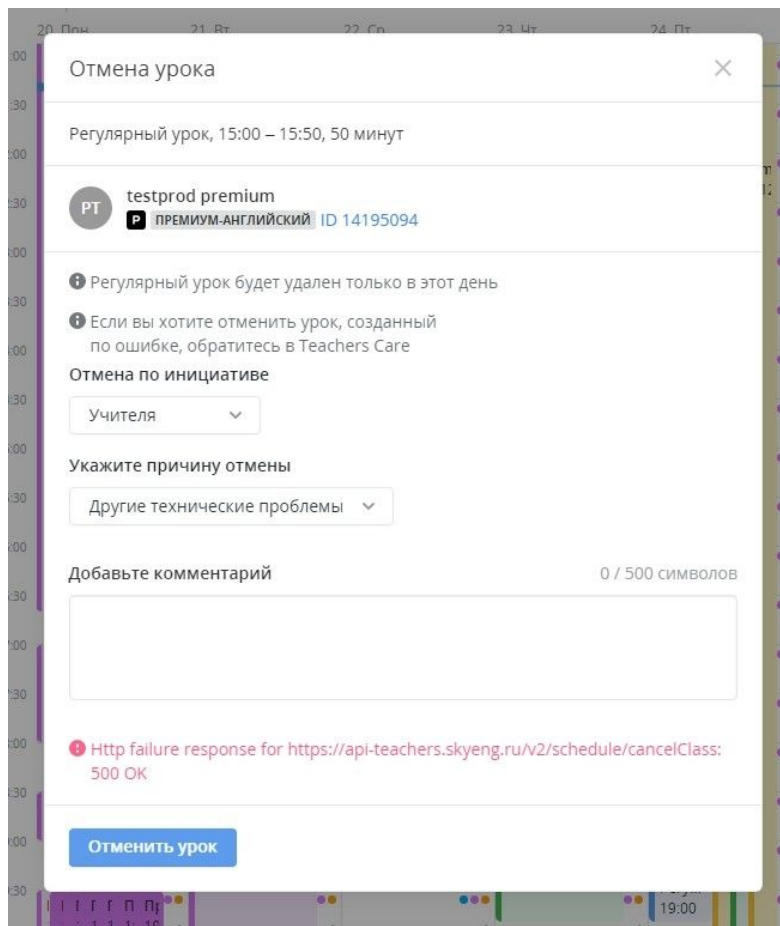


Фича - 9 Создано событие несуществующего цвета в расписании при отправке запроса через API



**Баг - 6, найденный в ходе регрессионного тестирования** - система выдает ошибку при удалении урока в расписании.

Приоритет High, Серьезность S2



## **Вывод:**

Я считаю, что новый функционал не готов к выпуску. Несмотря на то, что все приемочные тест-кейсы пройдены и у учителей есть возможность создавать, редактировать и удалять события, выпускать весь продукт на пользователей нужно после того, как будут исправлены все критические ошибки. По отчету видно, что присутствуют ошибки с серьезностью S2 (2) и приоритетом High (3). Также в ходе регрессионного тестирования было выявлено, что старый функционал работает не полностью. Нет возможности удалить урок - система выдает ошибку.

## **Рекомендации:**

1. Исправить найденные баги в новом функционале
2. Исправить ошибку, найденную в регрессионном чек-листе
3. Скорректировать и дополнить требования в документации к проекту
4. При редактировании сделать дату редактируемым параметром в требованиях для удобства
5. Сделать возможным добавления события в прошлом через Плюс в слоте
6. Сделать ограничение на количество одновременных событий, предупреждая, что время уже занято
7. При выборе даты в элементе date time picker добавить год