

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

**ФАКУЛЬТЕТ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ**

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2**

по дисциплине

Экономика программной инженерии

*Выполнили:*

Студенты группы

Р34111

Журавлев Вячеслав

Бегина Анастасия

*Преподаватель:*

Машина Е.А.








Санкт-Петербург, 2024

## Вариант

Сайт для анализа – <https://stepik.org>

Профиль – kanban

## Команда

- ☐  **admin** владелец проекта
- ☐  **anton\_frontend**
- ☐  **bogdan\_testing**
- ☐  **stepa\_mobile**
- ☐  **vanek\_backend**
- ☐  **vitek\_frontend**
- ☐  **vlad\_backend**

## Интеграция с GitHub

---

Репозиторий

---

**GitHub** [github.com](https://github.com)

[vyachessslav/epi](https://github.com/vyachessslav/epi)

# Интеграция с электронной почтой

Общая информация

Доступ

Команда

Поля

VCS

Уведомления

Интеграция с сер

Имя отправителя

EPI

?

Адрес получателя  
ответа

vezhur2003@gmail.com

?

Шаблоны уведомлений

Задача, выбранная для предпросмотра:

Нет задачи

▼

Вернуть все глобальные значения

[YouTrack, Updated] Задача LAB-26: Регистрация и авторизация бэкенд

Входящие

✕

📄

🔗

EPI

<service@youtrack.cloud>

кому: мне

Отказаться от рассылки

21:17 (47 минут назад)

☆

😊

↶

⋮

Задача была обновлена пользователем **vapek\_backend** в проекте Лаба\_2 в 10 дек. 2024 18:15.

★ LAB-26- Регистрация и авторизация бэкенд

Создана вами

Нет описания

Единица работы

1д

16 окт. 2024

Разработка

Вы (admin) получили это сообщение, поскольку подписаны на уведомления о теге Звезда tag. Чтобы отменить подписку, вы можете [игнорировать уведомления по этой задаче](#) или [изменить настройку уведомлений](#). YouTrack 2024.3.53776

# Параметры доски

Параметры доски

Лаба\_2: доска Kanban

Общее

Столбцы и swimlэйны

Карточка

Диаграмма

Столбцы доски определяются полем

Stage

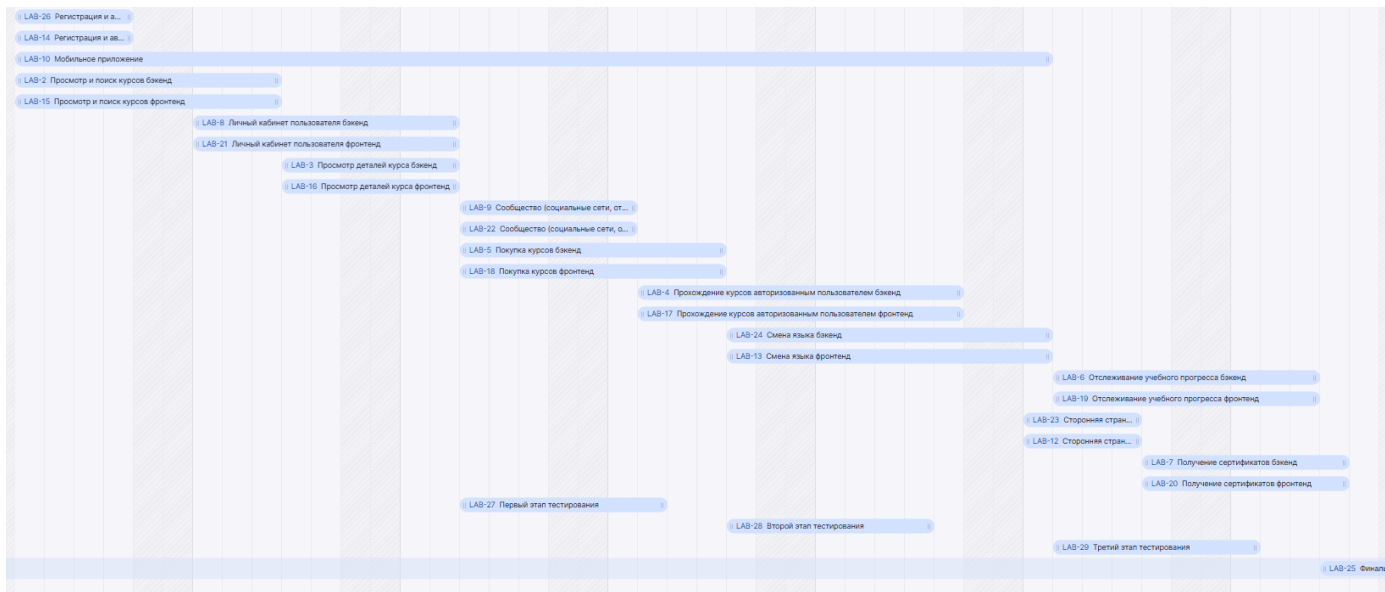
▼

|                               | Мин. | Макс. WIP |                |
|-------------------------------|------|-----------|----------------|
| 1 Очередь                     | Нет  | Нет       | Объединить с ✕ |
| 2 Разработка                  | Нет  | 5         | Объединить с ✕ |
| 3 Ревью                       | Нет  | 5         | Объединить с ✕ |
| 4 Тест                        | Нет  | 5         | Объединить с ✕ |
| 5 На тестовом окружении       | Нет  | 5         | Объединить с ✕ |
| 6 Готово <div>завершено</div> | Нет  | Нет       | Объединить с ✕ |

# Созданные задачи

|   |   |  |          |
|---|---|--|----------|
| ★ | ○ | Финальные этапы тестирования                             | testing  |
| ★ | ○ | Первый этап тестирования                                 | testing  |
| ★ | ○ | Третий этап тестирования                                 | testing  |
| ★ | ○ | Второй этап тестирования                                 | testing  |
| ★ | ○ | Получение сертификатов фронтенд                          | frontend |
| ★ | ○ | Получение сертификатов бэкэнд                            | backend  |
| ★ | ○ | Отслеживание учебного прогресса бэкэнд                   | backend  |
| ★ | ○ | Отслеживание учебного прогресса фронтенд                 | frontend |
| ★ | ○ | Прохождение курсов авторизованным пользователем бэкэнд   | backend  |
| ★ | ○ | Покупка курсов бэкэнд                                    | backend  |
| ★ | ○ | Сообщество (социальные сети, отзывы и рейтинги) фронтенд | frontend |
| ★ | ○ | Сообщество (социальные сети, отзывы и рейтинги) бэкэнд   | backend  |
| ★ | ○ | Просмотр деталей курса бэкэнд                            | backend  |
| ★ | ○ | Регистрация и авторизация бэкэнд                         | backend  |
| ★ | ○ | Смена языка бэкэнд                                       | backend  |
| ★ | ○ | Сторонняя страница на Stepik бэкэнд                      | backend  |
| ★ | ○ | Сторонняя страница на Stepik фронтенд                    | frontend |
| ★ | ○ | Смена языка фронтенд                                     | frontend |
| ★ | ○ | Личный кабинет пользователя бэкэнд                       | backend  |
| ★ | ○ | Просмотр и поиск курсов бэкэнд                           | backend  |
| ★ | ○ | Личный кабинет пользователя фронтенд                     | frontend |
| ★ | ○ | Покупка курсов фронтенд                                  | frontend |
| ★ | ○ | Прохождение курсов авторизованным пользователем фронтенд | frontend |
| ★ | ○ | Просмотр деталей курса фронтенд                          | frontend |
| ★ | ○ | Просмотр и поиск курсов фронтенд                         | frontend |
| ★ | ○ | Регистрация и авторизация фронтенд                       | frontend |
| ★ | ○ | Мобильное приложение                                     | mobile   |

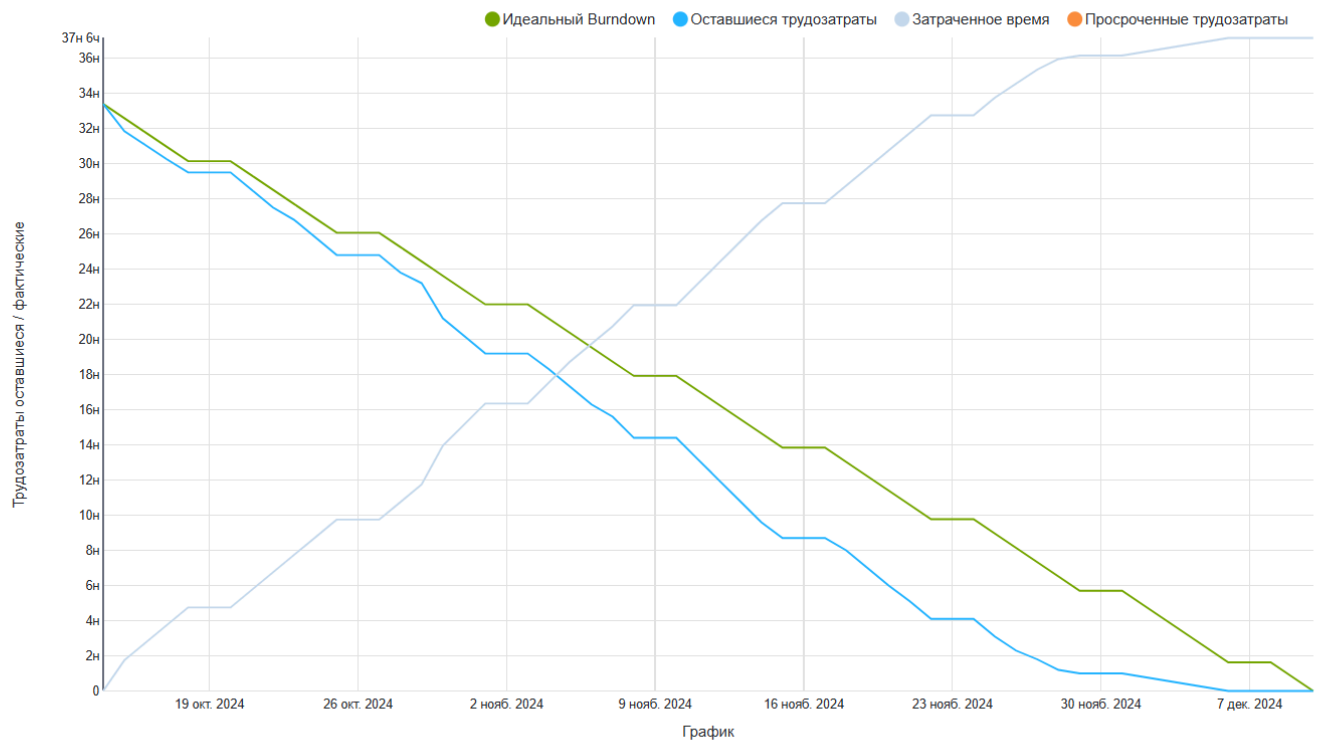
# Диаграмма Ганта



# Отчет по времени

| Задачи, группирование: Автор работы                 | Затраченное время |
|---|-------------------|
| <b>Суммарное время</b>                              | <b>1486ч 00м</b>  |
| <b>admin</b>  | <b>30ч 00м</b>    |
| LAB-26 Регистрация и авторизация бэкэнд             | 30ч 00м           |
| <b>anton_frontend</b>                               | <b>264ч 00м</b>   |
| LAB-12 Сторонняя страница на Stepik фронтенд        | 32ч 00м           |
| LAB-14 Регистрация и авторизация фронтенд           | 32ч 00м           |
| LAB-17 Прохождение курсов авторизованным пользо...  | 72ч 00м           |
| LAB-20 Получение сертификатов фронтенд              | 40ч 00м           |
| LAB-21 Личный кабинет пользователя фронтенд         | 56ч 00м           |
| LAB-22 Сообщество (социальные сети, отзывы и рей... | 32ч 00м           |
| <b>bogdan_testing</b>                               | <b>216ч 00м</b>   |
| LAB-25 Финальные этапы тестирования                 | 56ч 00м           |
| LAB-27 Первый этап тестирования                     | 80ч 00м           |
| LAB-28 Второй этап тестирования                     | 40ч 00м           |
| LAB-29 Третий этап тестирования                     | 40ч 00м           |
| <b>stepa_mobile</b>                                 | <b>200ч 00м</b>   |
| LAB-10 Мобильное приложение                         | 200ч 00м          |
| <b>vanek_backend</b>                                | <b>264ч 00м</b>   |
| LAB-4 Прохождение курсов авторизованным пользо...   | 72ч 00м           |
| LAB-7 Получение сертификатов бэкэнд                 | 40ч 00м           |
| LAB-8 Личный кабинет пользователя бэкэнд            | 56ч 00м           |
| LAB-9 Сообщество (социальные сети, отзывы и рей...  | 32ч 00м           |
| LAB-23 Сторонняя страница на Stepik бэкэнд          | 32ч 00м           |
| LAB-26 Регистрация и авторизация бэкэнд             | 32ч 00м           |
| <b>vitek_frontend</b>                               | <b>256ч 00м</b>   |
| LAB-13 Смена языка фронтенд                         | 56ч 00м           |
| LAB-15 Просмотр и поиск курсов фронтенд             | 56ч 00м           |
| LAB-16 Просмотр деталей курса фронтенд              | 32ч 00м           |
| LAB-18 Покупка курсов фронтенд                      | 56ч 00м           |
| LAB-19 Отслеживание учебного прогресса фронтенд     | 56ч 00м           |
| <b>vlad_backend</b>                                 | <b>256ч 00м</b>   |
| LAB-2 Просмотр и поиск курсов бэкэнд                | 56ч 00м           |
| LAB-3 Просмотр деталей курса бэкэнд                 | 32ч 00м           |
| LAB-5 Покупка курсов бэкэнд                         | 56ч 00м           |
| LAB-6 Отслеживание учебного прогресса бэкэнд        | 56ч 00м           |
| LAB-24 Смена языка бэкэнд                           | 56ч 00м           |

# Burndown-диаграмма



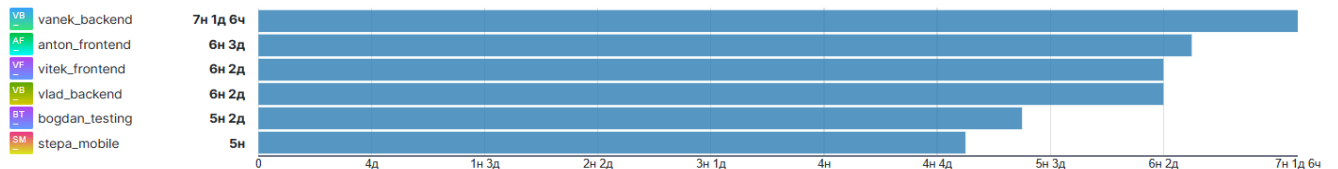
## Задачи по исполнителям

### Задачи по исполнителям

рассчитано 4 минуты назад



Лаба\_2, <нет запроса>, суммарные значения: Затраченное время  
Задачи по исполнителям



## Вывод

Проделав лабораторную работу, мы симулировали разработку проекта командой из 6 человек, поработали с различными функциями YouTrack, например, с оповещениями на email, и в итоге построили диаграммы и отчеты, показывающие процесс работы.