



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»

КАФЕДРА ИУК4 «Программная инженерия»

Лабораторная работа №2

«Использование системы управления проектами»

ДИСЦИПЛИНА: «Современные проблемы программной инженерии»

Выполнил: студент гр. ИУК4-21М _____ (Сафронов Н.С.)
(подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: _____ (Кручинин И.И.)
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2025

Цель работы: освоение базовых принципов Agile-подхода к разработке ПО и получение практических навыков планирования Agile/scrum на примере IBM Rational Team Concert.

Задание

Объединиться в группы по 3-4 человека. Создать проект – одному из группы. Добавить в проект членов своей группы и назначить им роли (скрам-мастера и участников проекта) – выполняет владелец проекта (администратор). Выполнить планирование проекта и отслеживание процесса его выполнения по ролям.

Вариант 7

Разработка программного комплекса «Управление библиотечным фондом».

Результаты выполнения работы

The screenshot shows a window titled "Project Participants 'Управление библиотечным фондом'". It has a close button (X) in the top right corner. The window is divided into two main sections. The top section, "Invite employees to the project", contains a text input field labeled "Enter email addresses" and a blue "Invite" button. The bottom section, "Users in project", has a search bar labeled "Search name, position, department" and a link "Roles in project" to its right. Below the search bar is a table with four columns: "Name", "Position", "Department", and "Role in project". Each column has a small up/down arrow icon. The table contains two rows of data, both of which are checked with a blue square icon. The first row is for "Никита Сафронов" (Nikita Safronov) with a yellow icon, "Main department", and the role "Manager" with a dropdown arrow. The second row is for "Софья Герасимова" (Sofya Gerasimova) with a green icon, "Main department", and the role "Manager" with a dropdown arrow. At the bottom right of the window are "Cancel" and "Save" buttons.

Name	Position	Department	Role in project
✓ Никита Сафронов		Main department	Manager ▾
✓ Софья Герасимова		Main department	Manager ▾

Рисунок 1 – Участники проекта

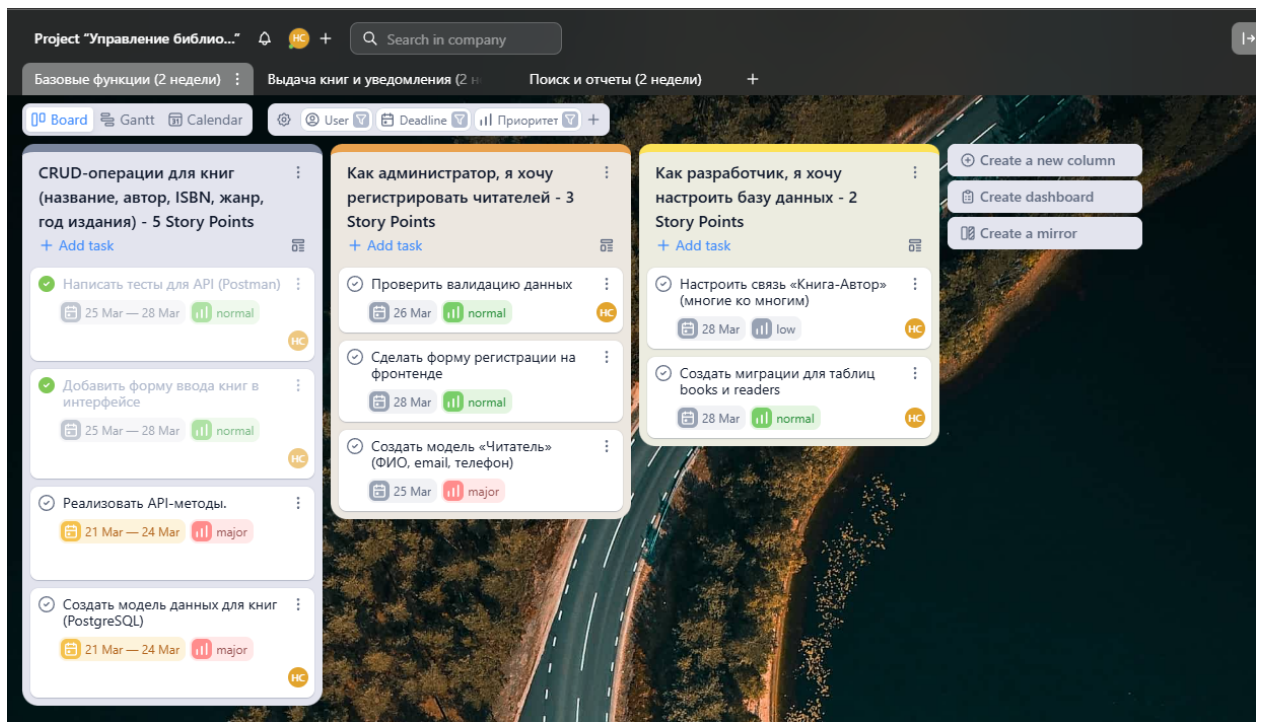


Рисунок 2 – Спринт 1 «Базовый функционал»

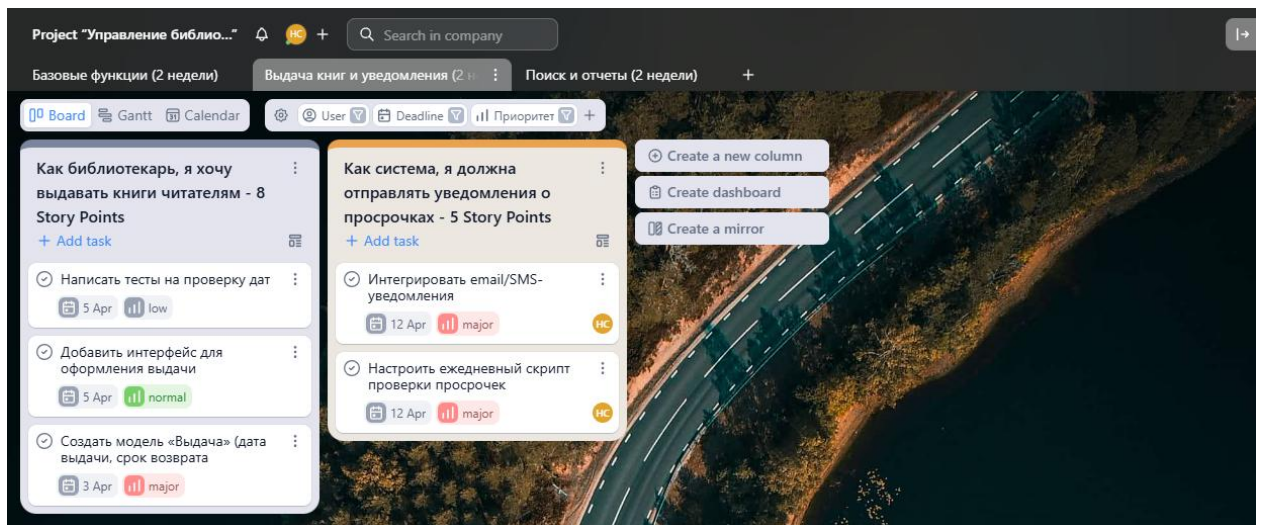


Рисунок 3 – Спринт 2 «Выдача книг и уведомления»

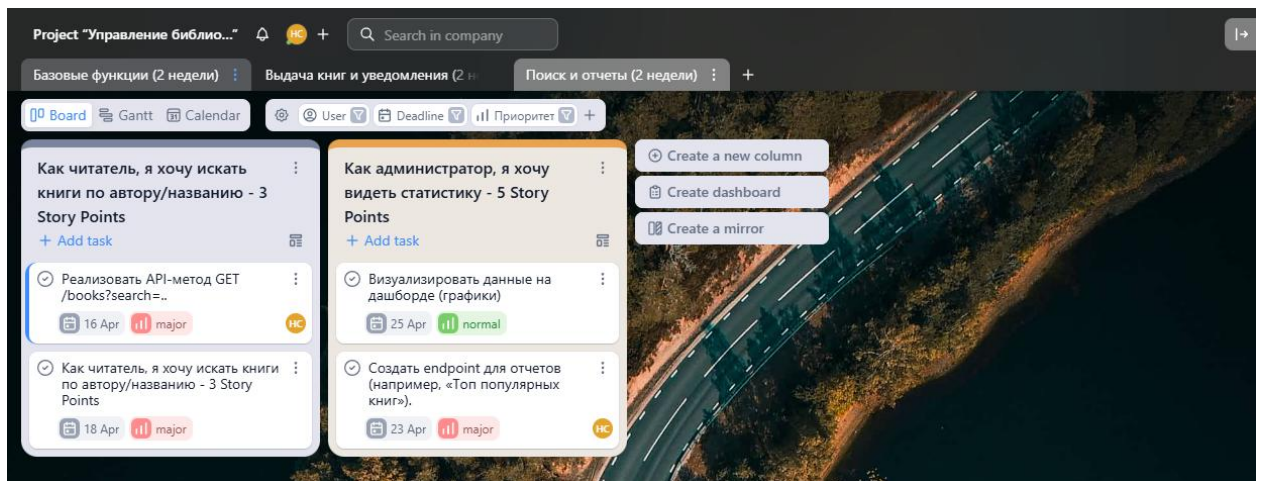


Рисунок 4 – Спринт 3 «Поиск и отчёты»

Выводы: в ходе выполнения работы были освоены базовые принципы Agile-подхода к разработке ПО и получены практические навыки планирования Agile/scrum на примере IBM Rational Team Concert.