|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | **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/scram 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**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рисунок 1 – Участники проекта

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рисунок 2 – Спринт 1 «Базовый функционал»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, карта, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Рисунок 3 – Спринт 2 «Выдача книг и уведомления»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

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/scram на примере IBM Rational Team Concert.