Федеральное агентство по образованию РФ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Белгородский Государственный Технологический Университет им В.Г. Шухова

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и

автоматизированных систем

**Практическая работа №1**

**по дисциплине**

**«Технологии и методы программирования»**

Git и Mercurial

Выполнила

студентка группы КБ-41:

Буряченко А.А.

г. Белгород

2016г

**Практическая работа № 1**

**Цель лабораторной работы**: получить навык создания репозитория, ознакомиться с принципами работы веток и комитов

**Задание к работе.**

1. Создать репозиторий
2. Создать несколько файлов с изменениями
3. Зафиксировать эти изменения
4. Создать ветку
5. Повторить в ней шаги 2 и 3
6. Слить ветки в master
7. Повторить шаги 2, 6 с конфликтом
8. Создать ветку
9. Сделать изменения в основной и созданной ветке
10. Перенести созданную ветку при помощи команды rebase на основную ветку
11. Выполнить слияние
12. Повторить шаги 8, 10 с конфликтами
13. Выполнить слияние

**Выполнение работы**