

# Презентация лабораторной работы №1 “Работа с git”

12 February, 2022

## Представление

Факультет: *Физико-Математических и Естественных Наук*,  
Направление: *Фундаментальная Информатика и Информационные технологии*,  
Учебная группа: *НФИбд-01-19*.

Александр Олегович Воробьев, ст. билет: 1032193998

## Прагматика выполнения лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы позволяет разобраться в выполнении основных команд связанных с работой с git. Последовательное выполнение команд для разрешения проблем в различных ситуациях дает возможность быть готовым к решению аналогичных проблем при работе с реальными проектами.

## Цель выполнения лабораторной работы

Данная работа нацелена на освоение команд в консоли для работы с системой контроля версий git путём разработки собственного репозитория.

## Задачи выполнения лабораторной работы

Среди задач представленных в лабораторной работе можно выделить следующие:

- Подготовка рабочей среды
- Создание проекта
- Индексация изменений в проекте
- Работа с версиями проекта
- Отмена изменений на разных этапах
- Перемещения внутри проекта
- Работа с объектами git
- Работа с ветками
- Решение конфликтов между изменениями в ветках
- Перебазирование
- Клонирование репозитория
- Отправка изменений

## Результаты выполнения лабораторной работы

В результате выполнения лабораторной работы я получил навыки работы с git, ознакомился с основными инструментами для управления версиями своего проекта.