**МИНИСТЕРТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Вышневолоцкий колледж»

**Руководство пользователя**

по программе: GitHub

Выполнил студент группы П-46-20

Беляев Андрей Дмитриевич

Руководитель проекта:

Яковлева Жанна Сергеевна

г. Вышний Волочёк

2023

# **ВВЕДЕНИЕ**

В этом докладе мы рассмотрим программу GitHub, которая является одной из самых популярных и используемых систем управления версиями и контроля версий для проектов с открытым исходным кодом. GitHub позволяет разработчикам управлять своими проектами, работать в команде, а также предоставляет инструменты для отслеживания изменений и совместной работы над проектами.

# **НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЕ ПРОГРАММЫ**

Программа GitHub предназначена для разработчиков, программистов, команд разработчиков и всех тех, кто работает с проектами с открытым исходным кодом или хочет начать работу с такими проектами. Программа GitHub предоставляет возможность управлять своими репозиториями, создавать новые проекты, работать вместе с другими участниками проекта, а также отслеживать историю изменений.

# **ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Для начала работы с программой GitHub необходимо создать аккаунт на сайте [GitHub.com](http://github.com/). После создания аккаунта вы можете начать создавать свои репозитории или присоединяться к существующим проектам. Для каждого репозитория вы можете создавать ветки, коммитить изменения, делать пулл-реквесты и многое другое.

# **АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ**

GitHub предоставляет множество инструментов для предотвращения аварийных ситуаций, таких как система контроля версий, позволяющая отслеживать изменения и откатываться к предыдущим версиям кода, а также система уведомлений, которая оповещает участников проекта о важных событиях и изменениях.