Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Кафедра информационных технологий и систем

**Локальные определения**

Лабораторная работа по дисциплине:

«Функциональное и логическое программирование»

Выполнил студент группы 8091:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Васильев И.В.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

Принял преподаватель:

\_\_\_\_\_\_ / Михайлов Д.В.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**Великий Новгород**

**2021**

1. **Цель и задачи.**

Целью работы является практическое изучение различных видов локальных определений и особенностей их использования в рекурсивных программах.

Основные задачи:

− изучить применение техники нисходящей и восходящей рекурсии при написании рекурсивных функций с использованием локальных определений;

− сравнить возможности локальных определений LET и LAMBDA по организации вычислений в рекурсивных программах;