МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

(Новосибирский государственный университет, НГУ)

Структурное подразделение Новосибирского государственного университета –

Высший колледж информатики Университета (ВКИ НГУ)

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

«УТВЕРЖДАЮ»

и. о. директора ВКИ НГУ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / к.х.н. Окунев А.Г.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ (ВКР)**

Студент Кошкарева Софья Владимировна

(фамилия, имя, отчество)

Группа 14214

Специальность 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

1. Тема

СОЗДАНИЕ БИБЛИОТЕКИ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ГРУППАХ

утверждена приказом по ВКИ НГУ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

2. Дата представления ВКР к защите «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

3. Цель

Разработка библиотеки языка R для первоначальной обработки данных пациентов из параллельных групп, участвующих в клинических исследованиях.

Технические требования

Необходимо реализовать считывание входных данных, их обработку, поиск ошибок, а так же реализовать запись результатов работы. Алгоритмы должны быть реализованы в виде библиотеки языка R с использованием ООП модели S4.

Наименование предприятия, на котором проходит преддипломная практика

ИВМиМГ СО РАН

Фамилия, инициалы и должность руководителя

|  |  |
| --- | --- |
| к-т физ.-мат. наук, с.н.с. ИВМиМГ СО РАН | Лукинов В.Л. |

И.о. заведующего кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ к.ф.-м.н. Попов Л.К.

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Исполнитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*М. П.*