**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Рязанский государственный радиотехнический университет**
**имени В.Ф. Уткина»**

«Утверждаю»
Заведующий кафедрой АСУ

 Холопов С.И.

«\_\_\_» 2023 г.

**ЗАДАНИЕ НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ БАКАЛАВРА**

Студенту *Максаеву Даниле Александровичу* гр. *035*

(Ф.И.О. бакалавра)

Направление подготовки: *09.03.02 Информационные системы и технологии*

Трудоёмкость НИР: 2 недели, 108 часов

Научный руководитель: *Михеев Анатолий Александрович, профессор кафедры АСУ Рязанского государственного радиотехнического университета имени В.Ф. Уткина, д-р техн. наук*

(Ф.И.О., должность, учёное звание)

Тема НИР: *Разработка программного средства для сбора и передачи по общей линии связи информации о неоднородных по частотным свойствам процессах*

Цели и задачи НИР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_*1) Обзор и анализ существующих решений*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_*2) Обоснование актуальности разработки*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_*3) Выбор инструментальных средств разработки* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Планируемые результаты НИР:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. *Описание предметной области*
2. *Анализ существующих решений передачи по общей линии связи неоднородных по частотным свойствам сигналов сообщений*

*3) Обоснование актуальности, цель и задачи разработки*

*4)  Требования к инструментальным средствам*

*5) Выбор инструментальных средств разработки*

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Максаев Д.А.

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Михеев А.А.