МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА»

Кафедра информационных систем и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_и. о. зав. кафедрой

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г.

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовую работу**

по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных»

Студент Василения И.В. Шифр 220887

Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль) Индустриальное производство программного обеспечения

Группа 21ПГ

1 Тема курсовой работы

«Алгоритмы сортировки во внешней памяти: прямое и естественное слияние»

2 Срок сдачи студентом законченной работы «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_

3 Исходные данные

Литературные источники по тематике курсовой работы, ресурсы сети интернет по тематике курсовой работы

4 Содержание курсовой работы

1. Сортировка прямым слиянием во внешней памяти

2. Сортировка естественным слиянием во внешней памяти

3. Реализация алгоритмов

4. Оценка эффективности

5 Отчетный материал курсовой работы

Пояснительная записка курсовой работы;

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Артёмов А.В.

Задание принял к исполнению: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_

Подпись студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_