**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

**Факультет «Информационные технологии и прикладная математика» Кафедра\_\_ 806**

**Направление подготовки** 01.04.02(Прикладная математика и информатика) Группа М8О**-208М-17**

**Квалификация магистр**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой 806\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.С. Крылов

«\_01\_\_» сентября 2017 г.

*П Л А Н Р А Б О Т Ы*

**над выпускной квалификационной работой магистра (магистерской диссертацией)**

**Студент**\_\_\_Забарин Никита Игоревич \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия Имя Отчество)

**Руководитель**\_\_\_\_\_Зайцев Валентин Евгеньевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия Имя Отчество

\_\_\_\_\_\_ к.ф.-м.н., доцент, доцент каф. 806 МАИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

**1. Наименование темы:** Исследование и разработка параллельных алгоритмов решения перечислительных задач

**2. Срок сдачи студентом законченной работы** 24.05.2019

**3. Перечень подлежащих разработке разделов и этапы выполнения работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование раздела  или этапа | Трудоёмкость в % от  полной трудоёмкости  работы | Срок выполнения | Примечание |
| 1 | Постановка задачи | 5% | 1.09.2017-1.10.2017 |  |
| 2 | Изучение литературы | 10% | 2.10.2017-15.12.2017 | 33 |
| 3 | Создание прототипа  алгоритма | 10% | 16.12.2017-14.02.2018 |  |
| 4 | Модификация алгоритма  и добавление эвристик | 15% | 15.02.2018-14.06.2018 |  |
| 5 | Добавление параллельной  обработки | 20% | 15.06.2018-14.09.2018 |  |
| 6 | Сравнительный анализ  реализаций | 15% | 15.09.2018-14.01.2019 |  |
| 7 | Оформление текста ВКР | 20% | 15.01.2019-20.02.2019 |  |
| 8 | Подготовка презентации и раздаточного материала | 5% | 21.02.2019-24.05.2019 |  |

**4. Перечень иллюстративно-графических материалов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Количество листов** |
| 1 | Раздаточный материал |  |

**5. Исходные материалы и пособия**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Hadamard Matrices, Designs and Their Secret-Sharing Schemes — Chistos Koukouvinos, Dimitris E. Simos, and Zlatko Varbanov.

2.Мак-Вильямс Ф. Дж., Слоэн Н. Дж. А. Теория кодов, исправляющих ошибки: пер. с англ, М: Связь, 1979.

3. Associate professor Dr. Thamer Information Theory.

**6. Дата составления плана** 01.09.2017 г.

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Е. Зайцев

(подпись)

Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.И. Забарин

(подпись)