Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Петрозаводский государственный университет» (ПетрГУ)

# УТВЕРЖДАЮ

**Директор**

**Института математики**

**и информационных технологий**

**доцент Светова Н. Ю.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ**

**МАГИСТРАНТА**

Период обучения: 1 сентября 20\_\_\_\_ г.

31 августа 20\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия Имя Отчество)

**Направление подготовки** 09.04.02 Информационные системы и технологии

**Магистерская программа (специализация)** Управление данными

**Научный руководитель магистранта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия И.О., уч. степень, уч. звание)

**Тематика магистерской диссертации** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

# 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

# Магистерская программа «Управление данными»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия Имя Отчество)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование дисциплины | Экзамен, семестр | Зачет,  семестр | Трудоемкость, з.е. | Всего ауд. зан., час. | Кафедра |
| **Блок 1 – Дисциплины** | | | | | | |
| 1 | **Иностранный язык** | 2 | 1 | 5 | 93 | ИнЯз |
| 2 | **Методология и практика научного исследования** |  | 1 | 3 | 30 | ТВиАД |
| 3 | **Современные компьютерные технологии** |  | 1 | 3 | 30 | ИМО |
| 4 | **Прикладные задачи оптимизации** |  | 2 | 5 | 48 | ПМиК |
| 5 | **Математические методы распознавания образов** | 1 |  | 5 | 30 | ТВиАД |
| 6 | **Вероятностные методы в компьютерных сетях** | 3 |  | 5 | 30 | ТВиАД |
| 7 | **Подготовка научно-технических текстов** |  | 2 | 5 | 32 | ИМО |
| 8 | **Цифровая обработка изображений** | 2 |  | 5 | 48 | ТВиАД |
| 9 | **Обработка цифровых сигналов** | 1 |  | 5 | 45 | ПМиК |
| 10 | **Теория информационного поиска** | 1 |  | 5 | 45 | ПМиК |
| 11 | **Интеллектуальные сетевые пространства** | 2 |  | 5 | 48 | ИМО |
| 12 | **Управление информационными рисками** | 3 |  | 5 | 45 | ПМиК |
| 13 | **Архитектура современных информационных систем** | 3 |  | 5 | 45 | ПМиК |
| 14 | Интернет-математика  Беспроводные технологии передачи данных | 3 |  | 5 | 45 | ТВиАД  КИИСиФЭ |
| 15 | Интеллектуальные информационные системы  Системы реального времени | 1 |  | 4 | 45 | ТВиАД  КИИСиФЭ |
| 16 | Верификация программного обеспечения  Механика | 3 |  | 5 | 45 | ИМО  ПМиК |
| 17 | Интеллектуальный анализ данных  Алгоритмы локации и маршрутизации | 2 |  | 5 | 48 | ТВиАД  ПМиК |
| **Блок 2 – Практики** | | | | | | |
| 18 | Научно-исследовательская работа (производственная работа) |  | 1,2,3 | 6 |  |  |
| 19 | Научно-проектная работа (производственная практика) | 4 (д.з.) | 3 | 20 |  |  |
| 20 | Учебная ознакомительная практика |  | 1 | 2 |  |  |
| 21 | Учебная технологическая практика | 4 (д.з.) |  | 3 |  |  |
| **Блок 3 – Государственная итоговая аттестация** | | | | | | |
| 22 | Защита магистерской диссертации |  |  | 9 |  |  |
| **Факультативные дисциплины** | | | | | | |
| 23 | Методы и алгоритмы параллельных вычислений |  | 3 | 2 | 45 | ИМО |
| 24 | Многопроцессорные вычислительные системы |  | 2 | 2 | 36 | ПМиК |

Руководитель программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Л. В. Щеголева /

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Магистрант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/