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 | Зачетные ед. | Ауд. час. | Кафедра |
| **Блок 1 – Дисциплины** |
| 1 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2 | 1 | 5 | 93 | ИнЯз |
| 2 | Методология и практика научного исследования |  | 1 | 3 | 30 | ТВиАД |
| 3 | Современные компьютерные технологии |  | 1 | 3 | 30 | ИМО |
| 4 | Математические методы распознавания образов  | 1 |  | 5 | 30 | ТВиАД |
| 5 | Обработка цифровых сигналов | 1 |  | 5 | 45 | ПМиК |
| 6 | Теория информационного поиска | 1 |  | 5 | 45 | ПМиК |
| 7 | Подготовка научно-технических текстов |  | 2 | 5 | 32 | ИМО |
| 8 | Прикладные задачи оптимизации |  | 2 | 5 | 48 | ПМиК |
| 9 | Цифровая обработка изображений | 2 |  | 5 | 48 | ТВиАД |
| 10 | Интеллектуальные сетевые пространства | 2 |  | 5 | 48 | ИМО |
| 11 | Вероятностные методы в компьютерных сетях | 3 |  | 5 | 30 | ТВиАД |
| 12 | Управление проектами | 3 |  | 5 | 45 | ПМиК |
| 13 | Архитектура современных информационных систем | 3 |  | 5 | 45 | ПМиК |
| 14 | Интернет-математикаБеспроводные технологии передачи данных | 3 |  | 5 | 45 | ТВиАДКИИСиФЭ |
| 15 | Интеллектуальные информационные системыСистемы реального времени  | 1 |  | 4 | 45 | ТВиАДКИИСиФЭ |
| 16 | Интеллектуальный анализ данныхАлгоритмы локации и маршрутизации |  | 2 | 5 | 48 | ТВиАДПМиК |
| 17 | Верификация программного обеспеченияМногопроцессорные вычислительные системы | 3 |  | 5 | 45 | ИМОПМиК |
| **Блок 2 – Практики** |
| 18 | Научно-исследовательская работа (производственная работа) |  | 1,2,3 | 8 |  |  |
| 19 | Научно-проектная работа (производственная практика) |  | 4 (д.з.) | 21 |  |  |
| 20 | Учебная технологическая практика |  | 3 | 2 |  |  |
| **Блок 3 – Государственная итоговая аттестация** |
| 21 | Защита магистерской диссертации |  |  | 9 |  |  |
| **Факультативные дисциплины** |
| 22 | Методы и алгоритмы параллельных вычислений |  | 3 | 2 | 45 | ИМО |
| 23 | Автоматизированные системы управления |  | 3 | 2 | 45 | ПМиК |

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

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

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