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 | 9 | 90 | ИнЯз |
| 2 | Современные хранилища данных | 1 |  | 6 | 45 | ПМиК |
| 3 | Машинное обучение | 1 |  | 6 | 45 | ТВиАД |
| 4 | Платформы управления рабочими процессами | 1 |  | 5 | 45 | ТВиАД |
| 5 | Фреймворки распределенной потоковой обработки больших данных | 2 |  | 5 | 45 | ИМО |
| 6 | Технологии программирования сетевых сервисов | 2 |  | 5 | 30 | ИМО |
| 7 | Обработка цифровых сигналов | 2 |  | 6 | 45 | ПМиК |
| 8 | Интеллектуальный анализ данных | 3 |  | 6 | 45 | ТВиАД |
| 9 | Управление проектами | 3 |  | 6 | 30 | ПМиК |
| 10 | Теория информационного поиска | 3 |  | 6 | 45 | ПМиК |
| 11 | Подготовка научно-технических текстов |  | 3 | 3 | 30 | ИМО |
| 12 | Интеллектуальные сетевые пространства  Интеллектуальные информационные системы | 1 |  | 6 | 45 | ИМО  ТВиАД |
| 13 | Архитектура современных информационных систем  Обработка изображений | 2 |  | 6 | 45 | ПМиК  ТВиАД |
| 14 | Планирование мощности сетевых инфраструктур  Алгоритмы локации и маршрутизации | 3 |  | 6 | 30  45 | ИМО  ПМиК |
| **Блок 2 – Практики** | | | | | | |
| 15 | Научно-исследовательская работа (производственная работа) |  | 1,2,  3 (д.) | 9 |  |  |
| 16 | Научно-исследовательская и проектная работа  (производственная практика) |  | 4 (д.) | 18 |  |  |
| 17 | Учебная практика (проектно-технологическая) |  | 4 | 3 |  |  |
| **Блок 3 – Государственная итоговая аттестация** | | | | | | |
| 18 | Выполнение и защита выпускной квалификационной  работы |  |  | 9 |  |  |
| **Факультативные дисциплины** | | | | | | |
| 19 | Интеллектуальные системы управления принятием  решений |  | 3 | 3 | 30 |  |

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

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

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