

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
Механико-математический факультет  
Кафедра теоретической информатики

  
**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_/А.В.Михалев /  
«22» января 2019 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины:**

Специальный курс по выбору студента

Базы данных: дополнительные главы

---

**Уровень высшего образования:**  
специалитет

---

**Направление подготовки (специальность):**  
01.05.01 Фундаментальные математика и механика

---

**Направленность (профиль) ОПОП:**  
Фундаментальная математика

---

**Форма обучения:**  
очная

---

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры Теоретической информатики  
(протокол №2а, «22» января 2019 года)

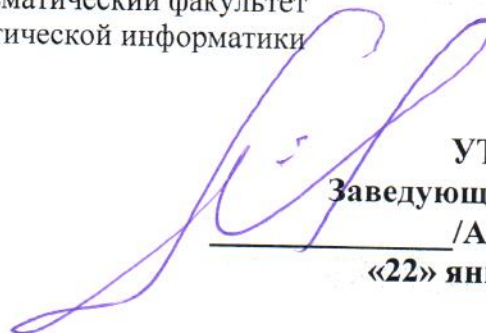
Москва 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Механико-математический факультет

Кафедра теоретической информатики



**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой**

**/А.В.Михалев /**

**«22» января 2019 г.**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины :**

**Базы данных: дополнительные главы**

---

**Уровень высшего образования:**

**аспирантура**

---

**Направление подготовки (специальность):**

**01.06.01 Математика и механика**

---

**Направленность (профиль) ОПОП:**

**Математика**

---

**Форма обучения:**

**очная**

---

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры Теоретической информатики  
(протокол №2а, «22» января 2019 года)

Москва 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
Механико-математический факультет  
Кафедра теоретической информатики

  
**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой

/А.В.Михалев /  
«22» января 2019 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины:**

**Модели данных и основы систем баз данных**

---

**Уровень высшего образования:**  
**магистратура**

---

**Направление подготовки (специальность):**  
**02.04.01 Математика и компьютерные науки**

**Направленность (профиль) ОПОП:**

**Математика**

---

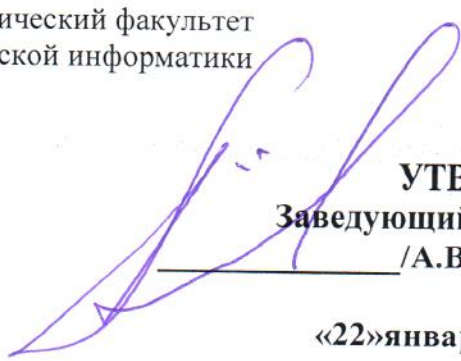
**Форма обучения:**  
**очная**

---

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры Теоретической информатики  
(протокол №2а, «22» января 2019 года)

Москва 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
Механико-математический факультет  
Кафедра теоретической информатики

  
**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_/А.В.Михалев/

«22» января 2019 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины:**

**Модели данных и основы систем баз данных**

**Уровень высшего образования:**

**Специалитет**

**Направление подготовки (специальность):**

**01.05.01 Фундаментальные математика и механика**

**Направленность (профиль) ОПОП:**

**Фундаментальная математика**

**Форма обучения:**

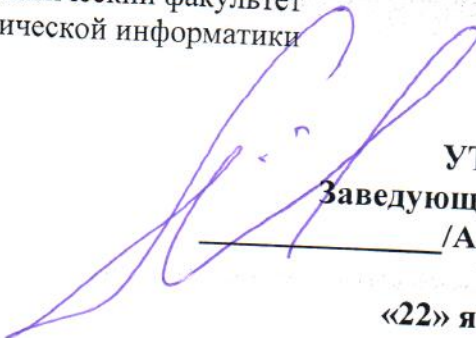
**очная**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры Теоретической информатики  
(протокол №2а, «22» января 2019 года)

Москва 2019



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
Механико-математический факультет  
Кафедра теоретической информатики

  
УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
/А.В.Михалев /

«22» января 2019г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины:

Модели данных и основы систем баз данных

Уровень высшего образования:

Аспирантура

Направление подготовки (специальность):

01.06.01 Математика и механика

Направленность (профиль) ОПОП:

Математика

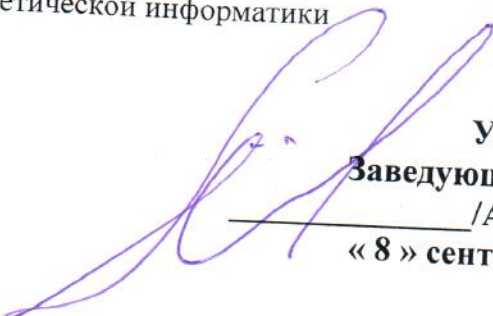
Форма обучения:

очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры Теоретической информатики  
(протокол №2а, «22» января 2019 года)

Москва 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
Механико-математический факультет  
Кафедра теоретической информатики

  
**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой  
/А.В.Михалев /  
« 8 » сентября 2015 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины:**

специальный курс по выбору студента

**Аналитика больших данных: дополнительные главы**

**Уровень высшего образования:**  
аспирантура

**Направление подготовки (специальность):**

01.06.01 Математика и механика

**Направленность (профиль) ОПОП:**

Математика

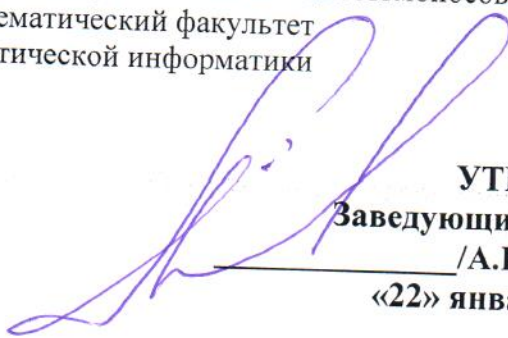
**Форма обучения:**

очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры Теоретической информатики  
(протокол № 2а, « 22 » января 2019 года)

Москва 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
Механико-математический факультет  
Кафедра теоретической информатики



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой  
/А.В.Михалев /  
«22» января 2019 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины :**

специальный курс по выбору студента

**Аналитика больших данных: дополнительные главы**

**Уровень высшего образования:**  
**магистратура**

**Направление подготовки (специальность):**  
**02.04.01 Математика и компьютерные науки**

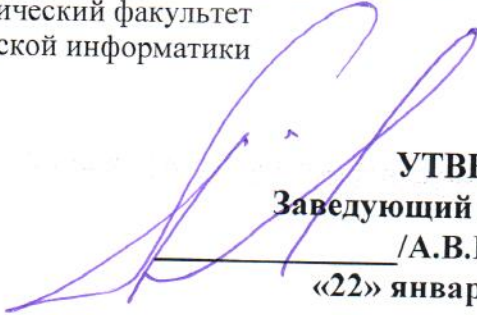
**Направленность (профиль) ОПОП:**  
**Математика**

**Форма обучения:**  
**очная**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры Теоретической информатики  
(протокол №2а, «22 января 2019 года)

Москва 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
Механико-математический факультет  
Кафедра теоретической информатики



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой  
/А.В.Михалев /  
«22» января 2019 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины:**

специальный курс по выбору студента

**Аналитика больших данных: дополнительные главы**

---

**Уровень высшего образования:**

специалитет

---

**Направление подготовки (специальность):**

01.05.01 Фундаментальные математика и механика

**Направленность (профиль) ОПОП:**

Фундаментальная математика

---

**Форма обучения:**

очная

---

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры Теоретической информатики  
(протокол № 2а, «22» января 2019 года)

Москва 2019