ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

«Утверждаю»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ректор М.В. Румянцев

Перечень

зачетов и экзаменов на 2023-2024 учебный год

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ

Направление/специальность: Прикладная математика и информатика

Курс: 1

Группа: ИМ23-01М

Форма обучения: Очная

Для проведения промежуточной аттестации по итогам осеннего (1) семестра

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс дисциплины | Экзамены | Часы/з.е. | Индекс дисциплины | Зачеты | Часы/з.е. |
| Б1.О.03 | Непрерывные математические модели | 180 / 5 | Б1.О.08 | Прикладной статистический анализ данных | 108 / 3 |
| Б1.О.05 | Современные компьютерные технологии | 216 / 6 | Б1.В.05 | Теория и методы решения нелинейных дифференциальных уравнений | 108 / 3 |
|  |  |  | Б1.О.04 | Современные проблемы прикладной математики и информатики | 144 / 4 |
|  |  |  | Б1.В.04 | Нелинейный функциональный анализ и его приложения | 108 / 3 |
|  |  |  | ФТД.01 | Основы метода Монте-Карло | 72 / 2 |
|  |  |  | ФТД.02 | Современные алгоритмы для исследования математических моделей | 72/2 |

Практики

1.Научно-исследовательская работ а (180 ч. / 5 з.е.)

Для проведения промежуточной аттестации по итогам весеннего (2) семестра

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс дисциплины | Экзамены | Часы/з.е. | Индекс дисциплины | Зачеты | Часы/з.е. |
| Б1.О.08 | Прикладной статистический анализ данных | 180 / 5 | Б1.В.01 | История и методология математики | 108 / 3 |
| Б1.В.04 | Нелинейный функциональный анализ и его приложения | 180 / 5 | Б1.В.ДВ.02 | Современные проблемы и приложения теории вероятностей и математической статистики / Математика неопределенности | 108 / 3 |
|  |  |  | Б1.О.06 | Дискретные и математические модели | 144 / 4 |
|  |  |  | ФТД.03 | Теория автоматов, языков и вычислений | 72 / 2 |
|  |  |  | ФТД.04 | Неклассические задачи математической физики | 72 / 2 |

Практики

1.Технологическая (проектно-технологическая) практика (216 ч. / 6 з.е.)

2.Научно-исследовательская работа (180 ч. / 5 з.е.)

Руководитель учебного департамента Н.А.Козель

Директор института О.Н. Черепанова