«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. декана факультета ВМК МГУ

д.ф.-м.н., профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В.Фомичев

« » \_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_ год

**Список**

**лекционных курсов для аспирантов приёма 2022 года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название курса** | **Лектор** | **Семестр** |
| 1 | Обыкновенные дифференциальные уравнения и оптимальное управление | Н.Б. Мельников | Осень |
| 2 | Оптимальное управление волновыми процессами | А.А. Холомеева | Весна |
| 3 | Теория вероятностных распределений | Ю.С. Хохлов | Осень |
| 4 | Стохастическое исчисление | В.Н. Колокольцов | Весна |
| 5 | Асимптотические методы математической статистики | В.Е. Бенинг | Осень |
| 6 | Аналитические методы теории вероятностей | И.Г. Шевцова | Весна |
| 7 | Оптимизация и исследование операций | М.Р. Давидсон | Осень |
| 8 | Методы машинного обучения и поиск достоверных закономерностей в данных | О.В. Сенько | Осень |
| 9 | Анализ информационных технологий | В.А. Сухомлин | Весна |
| 10 | Математическое и программное обеспечение современных вычислительных систем | Л.Е. Карпов | Осень |
| 11 | Формализация знаний в системах искусственного интеллекта | Е.И.Большакова | Весна |
| 12 | Парадигмы и языки программирования | Е.И.Большакова | Осень |
| 13 | Дифференциальные уравнения и математическое моделирование | Г.Г. Еленин | Осень |
| 14 | Численные методы | С.В. Богомолов | Весна |
| 15 | Поля, кольца, идеалы | Е.Е. Тыртышников | Осень |
| 16 | Алгебраические многообразия и тензоры | Е.Е. Тыртышников | Весна |
| 17 | Теоретико-кодовые конструкции в криптографии | И.В. Чижов | Осень |
| 18 | Криптосистемы с открытым ключом | М.А. Черепнев | Весна |
| 19 | Дискретные функции в символической динамике | О.А. Логачев | Осень |
| 20 | Симметричные криптосистемы | В.С. Анашин | Весна |
| 21 | Численный метод интегральных уравнений в краевых задачах | А.В. Сетуха | Осень |
| 22 | Теория потенциала | А.В. Сетуха | Весна |
| 23 | Графы и их приложения | С.Н.Селезнева | Осень |
| 24 | Вейвлет-анализ и его приложения | О.В.Шестаков | Осень |
| 25 | Математические основы теории массового обслуживания | В.Г.Ушаков | Осень |
| 26 | Системы массового обслуживания | В.Г.Ушаков | Весна |