«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. декана факультета ВМК МГУ

д.ф.-м.н., профессор

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

« » \_\_\_\_\_\_\_\_2021 год

**Список**

**обязательных семестровых лекционных курсов для аспирантов приёма 2021 года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Напр-ть** | **Название курса** | **Лектор** | **Семестр** |
| **01.01.02** | Дополнительные вопросы теории обыкновенных дифференциальных уравнений    Уравнения с частными производными и граничное управление  Обыкновенные дифференциальные уравнения и оптимальное управление  Оптимальное управление волновыми процессами | И.В. Востриков  В.Н. Денисов  Н.Б. Мельников  Е.И. Моисеев,  А.А. Холомеева | 1 семестр  2 семестр  3 семестр  4 семестр |
| **01.01.05** | Теория вероятностных распределений  Стохастическое исчисление  Асимптотические методы математической статистики  Аналитические методы теории вероятностей | Ю.С. Хохлов  В.Н. Колокольцов  В.Е. Бенинг  И.Г. Шевцова | 1 семестр  2 семестр  3 семестр  4 семестр |
| **01.01.09** | Оптимизация и исследование операций  Дискретные модели управляющих систем  Методы машинного обучения и поиск достоверных закономерностей в данных  Математические модели эволюции поведения и экономического регулирования | М.Р. Давидсон  А.А. Вороненко  О.В. Сенько  А.А. Васин | 1 семестр  2 семестр  3 семестр  4 семестр |
| **05.13.11** | Математические методы квантовой криптографии  Анализ информационных технологий  Математическое и программное обеспечение современных вычислительных систем  Формализация знаний в системах искусственного интеллекта | С.Н. Молотков  В.А. Сухомлин  Л.Е. Карпов  Большакова Е.И, Груздева Н.В. | 1 семестр  2 семестр  3 семестр  4 семестр |
| **05.13.15** | Природные алгоритмы оптимизации  Управление качеством сервисов в компьютерных сетях  Архитектура перспективных АУСРВ  Виртуализация сетевых функций | В.А. Костенко  Е.П Степанов  В.В. Балашов  В.А. Антоненко | 1 семестр  2 семестр  3 семестр  4 семестр |
| **05.13.18** | Дифференциальные уравнения и математическое моделирование  Численные методы  Поля, кольца, идеалы  Алгебраические многообразия и тензоры | Г.Г. Еленин  С.В. Богомолов  Е.Е. Тыртышников  Е.Е. Тыртышников | 1 семестр  2 семестр  3 семестр  4 семестр |
| **05.13.19** | Теоретико-кодовые конструкции в криптографии  Криптосистемы с открытым ключом  Дискретные функции в символической динамике  Симметричные криптосистемы | И.В. Чижов  М.С. Черепнев  О.А. Логачев  В.С. Анашин | 1 семестр  2 семестр  3 семестр  4 семестр |
| **Для всех** | Психология и педагогика высшей школы | Е.А.Романова | 5 семестр |