«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 управлениеОбыкновенные дифференциальные уравнения и оптимальное управлениеОптимальное управление волновыми процессами | И.В. ВостриковВ.Н. ДенисовН.Б. МельниковЕ.И. Моисеев,А.А. Холомеева | 1 семестр2 семестр3 семестр4 семестр |
| **01.01.05** | Теория вероятностных распределенийСтохастическое исчислениеАсимптотические методы математической статистикиАналитические методы теории вероятностей | Ю.С. ХохловВ.Н. Колокольцов В.Е. БенингИ.Г. Шевцова | 1 семестр2 семестр3 семестр4 семестр |
| **01.01.09** | Оптимизация и исследование операцийДискретные модели управляющих системМетоды машинного обучения и поиск достоверных закономерностей в данныхМатематические модели эволюции поведения и экономического регулирования | М.Р. ДавидсонА.А. ВороненкоО.В. СенькоА.А. Васин | 1 семестр2 семестр3 семестр4 семестр |
| **05.13.11** | Математические методы квантовой криптографииАнализ информационных технологийМатематическое и программное обеспечение современных вычислительных системФормализация знаний в системах искусственного интеллекта | С.Н. МолотковВ.А. СухомлинЛ.Е. КарповБольшакова Е.И, Груздева Н.В. | 1 семестр2 семестр3 семестр4 семестр |
| **05.13.15** | Природные алгоритмы оптимизацииУправление качеством сервисов в компьютерных сетяхАрхитектура перспективных АУСРВВиртуализация сетевых функций | В.А. КостенкоЕ.П Степанов В.В. БалашовВ.А. Антоненко  | 1 семестр2 семестр3 семестр4 семестр |
| **05.13.18** | Дифференциальные уравнения и математическое моделированиеЧисленные методыПоля, кольца, идеалы Алгебраические многообразия и тензоры  | Г.Г. ЕленинС.В. БогомоловЕ.Е. ТыртышниковЕ.Е. Тыртышников | 1 семестр2 семестр3 семестр4 семестр |
| **05.13.19** | Теоретико-кодовые конструкции в криптографииКриптосистемы с открытым ключомДискретные функции в символической динамикеСимметричные криптосистемы | И.В. ЧижовМ.С. ЧерепневО.А. Логачев В.С. Анашин | 1 семестр2 семестр3 семестр4 семестр |
| **Для всех**  | Психология и педагогика высшей школы | Е.А.Романова  | 5 семестр |