«УТВЕРЖДАЮ»

 Зам. декана факультета ВМК МГУ

 д.ф.-м.н., профессор

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Ложкин

 « » \_\_\_\_\_\_\_\_2017год

**СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ СЕМЕСТРОВЫХ ЛЕКЦИОННЫХ КУРСОВ**

**ДЛЯ АСПИРАНТОВ (набора 2017-2018 уч. года)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Напр-ть** | **Название курса** | **Лектор** | **Семестр** |
| **01.01.02** | 1) Обыкновенные дифференциальные уравнения и оптимальное управление2) Дополнительные вопросы теории обыкновенных дифференциальных уравнений3) Уравнения с частными производными и граничное управление4) Оптимальное управление волновыми процессами | Н.Б. МельниковА.С. Братусь,И.В. РублевВ.Н. Денисов,И.Н. СмирновЕ.И. Моисеев,А.А. Холомеева | 1 семестр1 семестр2 семестр2 семестр |
| **01.01.05** | 1) Теория вероятностных распределений2) Стохастическое исчисление3) Асимптотические методы математической статистики4) Аналитические методы теории вероятностей | Ю.С. ХохловВ.М. КругловВ.Е. БенингИ.Г. Шевцова | 1 семестр2 семестр1 семестр2 семестр |
| **01.01.09** | 1) Оптимизация и исследование операций2) Дискретные модели управляющих систем3) Методы машинного обучения и поиск достоверных закономерностей в данных4) Математические модели эволюции и экономического регулирования | М.Р. ДавидсонС.Н. СелезневаО.В. СенькоА.А. Васин | 1 семестр2 семестр3 семестр4 семестр |
| **05.13.11** | 1) Математическое и программное обеспечение современных вычислительных систем2) Языки и парадигмы программирования3) Параллельное программирование и суперкомпьютеры4) Анализ информационных технологий | Л.Е. КарповА.В. СтоляровМ.В. ЯкобовскийВ.А. Сухомлин | 3 семестр3 семестр1 семестр1 семестр |
| **05.13.18** | 1) Численные методы2) Дифференциальные уравнения и математическое моделирование3.1) Поля, кольца, идеалы 3.2) Алгебраические многообразия и тензоры  | С.В. БогомоловГ.Г. ЕленинЕ.Е. ТыртышниковЕ.Е. Тыртышников | 2 семестр1 семестр3 семестр4 семестр |
| **05.13.19** | 1) Симметричные криптосистемы2) Криптосистемы с открытым ключом3) Теоретико-кодовые конструкции в криптографии4) Дискретные функции в символической динамике | В.С. АнашинМ.С. ЧерепневИ.В. ЧижовО.А. Логачев  | 2 семестр2 семестр1 семестр3 семестр |
| **Для всех**  | Психология и педагогика высшей школы | Е.А.Романова  | 5 семестр |