

Специальные курсы для аспирантов*

1. **Вариационные неравенства и итерационные методы**, по выбору кафедры, продолжительность 0,5 года, лектор – проф. Чижонков Е.В. ([программа](#), [УМК](#))
2. **Криптографические методы защиты информации**, по выбору кафедры, продолжительность 0,5 года, лекторы – проф. Васенин В.А., с.н.с. Галатенко А.В., с.н.с. Шапченко К.А., с.н.с. Пучков Ф.М. ([программа](#), [УМК](#))
3. **Методы анализа молекулярных графов в задаче «структура-свойство»**, по выбору кафедры, продолжительность 0,5 года, лектор – проф. Кумсков М.И. ([УМК](#))
4. **Методы и средства защиты информации, информационная безопасность. Комплексный подход к проблеме обеспечения**, по выбору кафедры, продолжительность 0,5 года, лекторы – проф. Васенин В.А., с.н.с. Галатенко А.В., с.н.с. Шапченко К.А., с.н.с. Пучков Ф.М. ([программа](#), [УМК](#))
5. **Методы решения нестационарных задач механики сплошной среды**, по выбору кафедры, продолжительность 0,5 года, лектор – доц. Попов А.В. ([программа](#))
6. **Методы физики плазмы**, по выбору кафедры, продолжительность 0,5 года, лектор – проф. Чижонков Е.В. ([программа](#), [УМК](#))
7. **Основы параллельных вычислений**, по выбору кафедры, продолжительность 1 год, лектор – доц. Богачев К.Ю. ([УМК1](#), [УМК2](#))
8. **Системное программирование**, по выбору кафедры, продолжительность 1 год, лектор – доц. Подольская Н.А. ([программа](#), [УМК1](#), [УМК2](#), [материалы](#))
9. **Теоретические основы информатики (концептуальные модели и математические основы)**, по выбору кафедры, продолжительность 0,5 года, лекторы – проф. Васенин В.А., в.н.с. Афонин С.А., в.н.с. Козицын А.С., в.н.с. Шундеев А.С., с.н.с. Голомазов Д.Д. ([программа](#), [УМК](#))
10. **Теоретические основы информатики (программно-технические средства)**, по выбору кафедры, продолжительность 0,5 года, лекторы – проф. Васенин В.А., в.н.с. Афонин С.А., в.н.с. Козицын А.С., в.н.с. Шундеев А.С., с.н.с. Голомазов Д.Д. ([программа](#), [УМК](#))
11. **Уравнения Навье-Стокса**, по выбору кафедры, продолжительность 1 год, лектор – проф. Кобельков Г.М. ([программа](#), [УМК1](#), [УМК2](#))
12. **Численный анализ полудинамических систем**, по выбору кафедры, продолжительность 0,5 года, лектор – проф. Корнев А.А. ([программа](#), [УМК](#))
13. **Численные методы в задачах оптимального управления**, по выбору кафедры, продолжительность 1 год, лекторы – доц. Григорьев И.С., доц. Заплетин М.П. ([УМК1](#), [УМК2](#))

* информация взята из сайта кафедры.