

Дисциплины и практики образовательной программы
Математический факультет
01.06.01 Математика и механика (Высшее образование. Аспирантура)
Профиль - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Год приема- 2019

Блок 1 Дисциплины (модули)

Базовая часть

Иностранный язык
История и философия науки

Вариативная часть

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Педагогика и психология высшей школы
Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

Дисциплины по выбору

Бифуркации векторных полей
Модели нейродинамики
Модели нелинейной оптики
Нелинейная динамика и синергетика
Сингулярно возмущенные динамические системы и релаксационные колебания
Теория нормальных и квазинормальных форм

Блок 2 Практики

Научно-организационная практика
Педагогическая практика

Блок 3 Научные исследования

Научно-исследовательская деятельность
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Факультативы

Стилистика научной речи
Этика науки