

Вариативные дисциплины кафедры в бакалавриате

Факультет математики и информационных технологий БАКАЛАВРИАТ

Программа подготовки: математическое моделирование динамических систем направления: математика

- Теория линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами;
- Теория нелинейных колебаний механических систем;
- Интегрирование дифференциальных уравнений динамики твердого тела;
- Интегральные динамические системы на инвариантных многообразиях;
- Первый метод Ляпунова в математическом моделировании асимптотических движениях;
- Применение теории обыкновенных дифференциальных уравнений к задачам механики

Программа подготовки: математика и информатика направления: педагогическое образование

- Психолого-педагогические основы обучения математике
- ИКТ в обучении математике: *программы учебного назначения*;
- ИКТ в обучении математике: *компьютерно-ориентированные уроки*;
- Внеклассная работа по математике;
- Избранные главы элементарной математики: *современная геометрия*;
- Избранные главы элементарной математики: *алгебра*;
- Эвристическое обучение математике

