

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой

01.04.01 Математика

Направленность (профиль) Компьютерное моделирование и анализ в геометрии

Группа 643М

Учебный план 01.04.01_2022_643М.plx

Б1.В.01 Алгоритмы компьютерной геометрии; Б1.В.02 Геометрическая теория функций; Б1.В.03 Группы и алгебры Ли; Б1.В.ДВ.01.01 Применение теории групп к дифференциальным уравнениям; Б1.В.ДВ.01.02 Групповой анализ дифференциальных уравнений; Б1.В.ДВ.02.01 Методика преподавания математических дисциплин на разных уровнях образования; Б1.В.ДВ.02.02 Современные проблемы преподавания математических дисциплин на разных уровнях образования; Б1.В.ДВ.03.01 Современные вопросы вычислительной математики; Б1.В.ДВ.03.02 Методы вычислений; Б1.В.ДВ.04.01 Топология; Б1.В.ДВ.04.02 Современные вопросы топологии; Б1.О.01 Иностранный язык и межкультурная коммуникация; Б1.О.02 Коммуникативные технологии общения; Б1.О.03 Менеджмент в профессиональной деятельности; Б1.О.04 Управление проектами; Б1.О.05 Педагогика и психология высшей школы; Б1.О.06 Философия и методология современной науки; Б1.О.07 Компьютерное моделирование в математике; Б1.О.08 Избранные вопросы алгебры; Б1.О.09 Геометрии максимальной подвижности; Б1.О.10 Избранные вопросы вещественного и комплексного анализа; Б1.О.11 Геометрия гладких многообразий и тензорный анализ; Б1.О.12 История и методология математики; Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.01 Геометрическая теория динамических систем; ФТД.02 Использование НИТ при внедрении международных стандартов оформления научных работ

Группа 644М

Учебный план 01.04.01_2024_644М.plx

Б1.В.01 Избранные вопросы вещественного и комплексного анализа; Б1.В.02 Геометрическая теория функций; Б1.В.03 Группы и алгебры Ли; Б1.В.ДВ.01.01 Применение теории групп к дифференциальным уравнениям; Б1.В.ДВ.01.02 Групповой анализ дифференциальных уравнений; Б1.В.ДВ.02.01 Методика преподавания математических дисциплин на разных уровнях образования; Б1.В.ДВ.02.02 Современные проблемы преподавания математических дисциплин на разных уровнях образования; Б1.В.ДВ.03.01 Современные вопросы вычислительной математики; Б1.В.ДВ.03.02 Методы вычислений; Б1.В.ДВ.04.01 Топология; Б1.В.ДВ.04.02 Современные вопросы топологии; Б1.О.01 Иностранный язык и межкультурная коммуникация; Б1.О.02 Коммуникативные технологии общения; Б1.О.03 Менеджмент в профессиональной деятельности; Б1.О.04 Управление проектами; Б1.О.05 Педагогика и психология высшей школы; Б1.О.06 Философия и методология современной науки; Б1.О.07 Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование; Б1.О.08 Избранные вопросы алгебры; Б1.О.09 Геометрии максимальной подвижности; Б1.О.10 Современные методы геометрии; Б1.О.11 Геометрия

гладких многообразий и тензорный анализ; Б1.О.12 История и методология математики; Б2.В.01(П) Преддипломная практика; Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа; Б2.О.03(П) Научно-педагогическая практика; Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.01 Геометрическая теория динамических систем; ФТД.02 Использование НИТ при внедрении международных стандартов оформления научных работ