

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
соответствующей образовательной программой, реализуемые в
2023/2024 учебном году**

**01.03.02 Прикладная математика и информатика
Профиль: Прикладная математика и информатика
Очная форма**

Алгоритмы и методы программирования
Базы данных
Вариационное исчисление и интегральные уравнения
Вычислительная гидродинамика и теплообмен
Геоинформационные технологии
Дискретная математика
Дифференциальная геометрия
Дифференциальные уравнения
Игровые виды спорта
Изобретательская деятельность
Индивидуальные виды спорта
Иностранный язык
Иностранный язык в профессиональной сфере
Интеллектуальные виды спорта
Искусственный интеллект
Комплексный анализ
Компьютерная графика
Математический анализ
Методы защиты информации
Методы оптимизации
Общая физическая подготовка
Объектно-ориентированное программирование
Операционные системы
Основы математического моделирования
Основы предпринимательской деятельности
Основы проектной деятельности
Правоведение
Программирование на FORTRAN
Программирование на СИ
Работа в команде
Разработка программного обеспечения в ОС Linux
Сети ЭВМ
Системное программное обеспечение
Тензорное исчисление
Теория вероятностей и математическая статистика
Теория игр и исследование операций
Технологии параллельного программирования
Уравнения математической физики
Философия техники
Функциональный анализ
Численные методы
Экспертные системы