

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»

Направление подготовки: **01.04.02 Прикладная математика и информатика**

Профиль: «**Математическое и информационное обеспечение
производственной деятельности**»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Очная форма обучения

Год начала подготовки **2025**

Перечень дисциплин:

1. Иностранный язык в профессиональной деятельности
2. Русский язык в профессиональной деятельности
3. Качественная теория дифференциальных уравнений
4. Дополнительные главы алгебры
5. Математическое и компьютерное моделирование
6. Действительный анализ
7. Культура и межкультурное взаимодействие в современном мире
8. Введение в современные методы математической физики
9. Психология управления
10. Модели и алгоритмы защиты информации
11. Компьютерная лингвистика
12. Прикладной статистический анализ
13. Современные методы численно-аналитического решения краевых задач
14. Теория принятия решений
15. Рекомендательные системы
16. Анализ временных рядов
17. Современные базы данных
18. Алгебраические методы в криптографии
19. Математические модели макроэкономики
20. Современные методы распределенного хранения и обработки данных
21. Современные проблемы информатизации государственных учреждений
22. Гильбертовы модули
23. Операторные методы в математической экономике