

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

Уральский филиал Финуниверситета

Кафедра «Социально-гуманитарные и естественно-научные дисциплины»

**ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
(актуализация)**

Криптография и распределенные реестры

Рабочая программа дисциплины
для подготовки бакалавров очной формы,
обучающихся по направлению подготовки
01.03.02 «Прикладная математика и информатика»,

профиль «Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах»

год утверждения программы: 2024

Разработчики рабочей программы дисциплины:

Валеев М.В.

Составитель актуализации: Доцент кафедры «Социально-гуманитарные и естественно-научные дисциплины» Винтер Е.И.

Одобрено кафедрой «Социально-гуманитарные и естественно-научные дисциплины» протокол № 9 от 28 апреля 2026 г.

Челябинск, 2026

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Колесник, Г. В. Основы технологии распределённых реестров : учебник / Г. В. Колесник, С. А. Безделов. — Москва : КноРус, 2025. — 245 с. — URL: <https://book.ru/book/957162>
2. Сдвижков, О. А. Основы математической логики и криптографии. Практикум в Excel. : учебное пособие / О. А. Сдвижков. — Москва : КноРус, 2024. — 356 с. — URL: <https://book.ru/book/950673>
3. Рацеев, С. М. Криптография. Безопасные многосторонние вычисления : учебное пособие для вузов / С. М. Рацеев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 540 с. // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/505598>

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Филиал обеспечен учебными аудиториями для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенными оборудованием и техническими средствами обучения с Подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Финуниверситета.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно образовательную среду Финансового университета.

Филиал обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security;
2. Astra Linux Common Edition, Windows;
3. LibreOffice, Microsoft Office.