**MINISTERUL EDUCAŢIEI AL REPUBLICII MOLDOVA UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLŢI FACULTATEA DE ŞTIINŢE REALE, ECONOMICE ȘI ALE MEDIULUI CATEDRA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**РЕФЕРАТ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ „INFORMATICA GENERALĂ”**

**Технология блокчейн**

**Автор:**

Студент группы IS11Z

**Гаврилицэ Дорин**

**Научный руководитель:** Олеся СКУТНИЦКИ магистр, асист. унив.

**BĂLȚI, 2022**

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_bookmark0)

1. [ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН 4](#_bookmark1)
   1. [История 4](#_bookmark2)
   2. [Общая информация 4](#_bookmark3)
2. [Принцип работы блокчейн 8](#_bookmark5)
   1. Блоки
   2. Умные контракты (smart contracts)
   3. Особенности задачи, решаемой технологией блокчей
3. [Механизмы достижения консенсуса](#_bookmark10)

[ВЫВОД](#_bookmark25)

[БИБЛИОГРАФИЯ](#_bookmark26)