

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»  
Московский приборостроительный техникум

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 3**  
**«Шифр Цезаря»**

ОП 12. Основы теории информации

Выполнил: студент группы  
СА50-1-22

Долгина К. С.

Проверил: преподаватель  
ФГБОУ ВО «РЭУ им Г.В. Плеханова»  
Кульчинская Н.А.

Москва, 2024

1. Шифруем слово «байты» получилось – «дгмхю»

Сообщение	б	а	й	т	ы
Номер 1	2	1	11	20	29
Номер 1 + 3	5	4	14	23	32
Шифр	д	г	м	х	ю

Рис. 1 – первое слово

2. Шифруем слово «сохраняются» получилось – «фсшугрвбхфв»

Н	І	Ј	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R
с	о	х	р	а	н	я	ю	т	с	я
19	16	23	18	1	15	33	32	20	19	33
22	19	26	21	4	18	3	2	23	22	3
ф	с	ш	у	г	р	в	б	х	ф	в

Рис. 2 – второе слово

3. Шифруем слово «в» получилось – «е»

S	T	U	V
	в		
	з		
	б		
	е		

Рис. 3 – третье слово

4. Шифруем слово «виде» получилось – «елжз»

Сообщение	в	и	д	е
Номер 1	3	10	5	6
Номер 1 + 3	6	13	8	9
Шифр	е	л	ж	з

Рис. 4 – четвертое слово

5. Шифруем слово «файлов» получилось – «чгмосе»

ф	а	й	л	о	в
22	1	11	13	16	3
25	4	14	16	19	6
ч	г	м	о	с	е

Рис. 5 – пятое слово

6. Ответ

**Дгмхю фсшугрвбхфв е елжз чгмосе**