Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.12.2025 13:21:19
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

(ФГБОУ ВО «ДГТУ»)

Кафедра «Информационная безопасность»

Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль подготовки Безопасность автоматизированных систем

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.07 Основы информационной безопасности

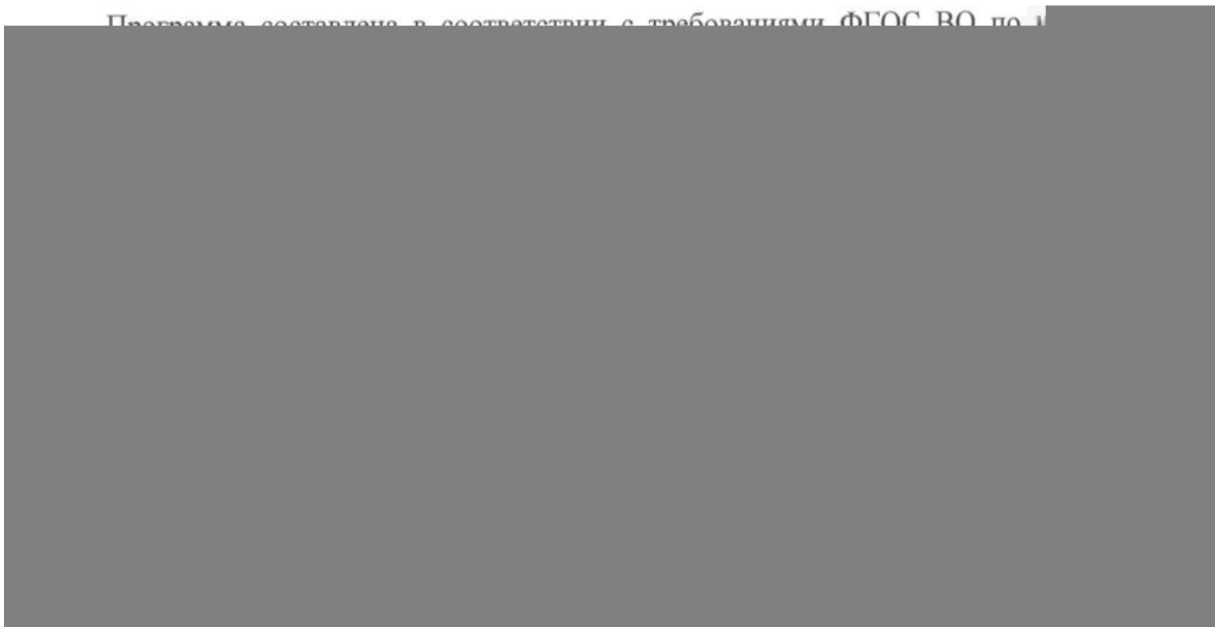
Разработчик:

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

Программа одобрена на заседании кафедры «Информационная безопасность» от 29.04.2024 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по [redacted]



Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры информационной безопасности от 15 октября2024 года, протокол № 3.

«15» октября 2024 г.

Программа одобрена на заседании Методического Совета факультета компьютерных технологий и энергетики от 17 октября 2024 года, протокол № 2 .

Председатель Методического совета факультета КТиЭ _____ подпись Т.И. Исабекова, к.ф.-м.н., доцент (ФИО уч. степень, уч. звание)

Декан факультета _____ подпись Т.А. Рагимова ФИО

Начальник УО _____ подпись М.Т. Муталибов ФИО

Проректор по УР _____ подпись А.Ф. Демирова ФИО

1. ʌ j dzqfL Θ н Θstfŋcɐ ts jнdzqfqfŋʷч q tʃ dz q dzᵣ .

ʌ j dzʷ dʒ q ts fŋ ɔ ts j dzᵥ q ʷ lz ч j в dzᵥts ʔ н q fŋ ч q tʃ dz q dzŋ ls q ç j
ʕ ts dʒ tʃ ɹ ʁ ls fŋ tɕ q dzŋ ls ⁼ j dʒ è ʷ ɔ dzʷ ʁ ls fŋ ʷ ᵂ ts tɕ dʒ q tɕ ts ɔ Θ dzᵥ q j ʕ ts dʒ tʃ j
н Θ dzᵥ dzᵥ ts ɢ ts q ʕʟ lzlzᵥtɕ ч fŋ j Θ dzᵥ, q j fŋ ls lz н j dzᵥ ls Θ dʒ q ts fŋ dzᵥ ts ɔ dzᵣ ⁼ dʒ j ls t
ʕ ts dʒ tʃ ɹ ʁ ls j tɕ dzᵣ ⁼ fŋ ls Θ ŋ dzq ŋ Θ s tɕ j ls ʒ ts, ɔ ɔ ɻ ls ts ʔ ts в dz Θ fŋ ls q ; tʃ ts d
ts tɕ ɢ Θ dzᵥ q ʟ Θ ч q q q s в jʃ f ŋ ч tʃ f dzᵥ ч q ᶠ tʃ Θ q ⁼ dzʷ ts tɕ dʒ Θ ч q ts dzᵥ dzᵥ ts ʔ в j ʟ ts tʃ Θ
fŋ q fŋ ls j dʒ .
ʜ ls lz н j dzᵥ ls ʳ н ts dz ʞ dzᵣ dzᵥ Θ lz ч q ls ɹ fŋ ʷ tʃ tɕ q dʒ j dzᵥ ʷ ls ɹ fŋ ts ɔ tɕ j d
ʕ ts dʒ tʃ ɹ ʁ ls j tɕ dzᵣ ʳ ⁼ q fŋ fŋ ч q f ŋ ʃ dz j q dzŋ Θ ᵂ ts tɕ dʒ q tɕ lz j ls ʟ dzᵥ Θ dzᵥ q ʷ q lz dʒ j
tʃ tɕ ts ᵂ j fŋ fŋ q ts dz Θ н dz Θ ɹ ч dzᵣ (⁼ ɔ fŋ ts ts ls ʒ ɔ q j ls f ŋ s ɔ ᵂ q f ŋ fŋ f q ts dz q Θ lz Θ dz ts ʔ н j ʷ
ʕ ʕ fŋ tʃ dz lz Θ ls Θ ч q ts dzᵥ dzᵥ ts ʔ :
- lz fŋ ls Θ dzᵥ ts ɔ ʕ Θ , dzᵥ Θ fŋ ls tɕ ts ʔ ʕ Θ , ɻ ʕ fŋ tʃ dz lz Θ ls Θ ч q ʷ q tʃ ts н н
ʕ ts dʒ tʃ ts dzᵥ j dzᵥ ls ts ɔ fŋ q fŋ ls j dʒ ʳ ts в j fŋ tʃ j ч j dzᵥ q ʷ q dzᵥ ŋ ts ɢ dzᵥ Θ ч q dzᵥ ts ɢ dzᵥ dz
ls tɕ j в ts ɔ Θ dzᵥ q ʔ ;
- Θ н dʒ q dzᵥ q fŋ ls tɕ q tɕ ts ɔ Θ q dzᵥ dzᵥ ʷ j ts tɕ q dʒ s Θ ч fŋ q dzᵥ ts fŋ ls q ts в
- lz ч Θ fŋ ls q j ɔ tʃ tɕ ts ɔ j н j dzᵥ q q Θ ls ls j fŋ ls Θ ч q q ts в j j ʟ ʕ ls ʃ ts Θ ŋ dzᵥ q dzᵥ
q dzᵥ ʷ ts tɕ dʒ Θ ч q q q Θ lz н q ls j q dzᵥ ʷ ts tɕ dʒ Θ ч q ts dzᵥ dzᵥ ts fŋ ʔ q fŋ в ls j j ʟ dʒ s ; tʃ Θ fŋ dzᵥ ts
ɻ tɕ ts j ⁼ ls ls j dzᵥ ⁼ ts dzᵥ ts dz ts ɢ q ч j fŋ ʕ ts ʔ :
- fŋ в ts tɕ q Θ dzᵥ Θ dz q ʟ q fŋ dzᵥ ʷ s н dʃ f tɕ ⁼ s j ʕ н ls Θ dzᵥ dzᵥ ts ɔ ⁼ Θ dzᵥ q ʷ fŋ q fŋ ls j dʒ
ts tʃ tɕ j н j dzᵥ j dzᵥ q j ls tɕ j в ts ɔ Θ dzᵥ q ʔ , fŋ tɕ Θ ɔ dzᵥ q ls j dzᵥ ɹ dzᵥ ʳ ʔ Θ dzᵥ
q dzᵥ ʷ ts tɕ dʒ Θ ч q ts dzᵥ dzᵥ ts ʔ в j ʟ ts tʃ Θ fŋ dzᵥ ts fŋ ls q ;
- tʃ tɕ ts ɔ j н j dzᵥ q j tʃ tɕ ts j ʕ ls dzᵥ ʳ ⁼ tɕ Θ fŋ ч j ls ts ɔ ɻ dz j dʒ j dzᵥ ls ts ɔ
в j ʟ ts tʃ Θ fŋ dzᵥ ts fŋ ls q ;
- lz ч Θ fŋ ls q j ɔ j tɕ ls Θ j ʟ ⁼ tɕ dz Θ ts в dz ts ls ɢ ʕ q ч j fŋ ʕ ts ʔ q ɻ ʕ fŋ tʃ dz lz Θ ls Θ ч q ts dzᵥ dzᵥ ts
tʃ tɕ ts ɔ j н j dzᵥ q j tʃ tɕ j н ɔ Θ tɕ ʕ ts dz dzᵥ dʒ dzᵥ q ts j ɢ fŋ ʕ ts q ʃ ʕ ts dzᵥ ts ʃ ʕ ts fŋ dzᵥ ts ɔ Θ dzᵥ q ʷ
ʃ tɕ ɢ Θ dzᵥ q ʟ Θ dz ч tʃ q tɕ ts Θ dz ɔ q ts Θ ts q ts dz dzᵥ ts j dzᵥ ч j fŋ ʕ ts ʔ :
- ts fŋ lz ʰ j fŋ ls ɔ dzᵥ j dzᵥ q j - tʃ tɕ Θ Θ dzᵥ ɔ q ts Θ ts q ts dz dzᵥ dʒ j ʃ fŋ tʃ j ч j dzᵥ q ʷ q dzᵥ ʷ ts tɕ dʒ
ts в j j ʕ ʰ ls q Θ ls ʳ ʟ ; Θ
- ts tɕ ɢ Θ dzᵥ q ʟ Θ ч q ʷ tɕ Θ в ts ls ʳ dʒ Θ dzᵥ ʳ ⁼ ʕ ts dzᵥ dzᵥ j ʕ ls q ɔ ts ɔ q fŋ tʃ ts dzᵥ dzᵥ
- lz ч Θ fŋ ls q j ɔ fŋ ts ɔ j tɕ ʰ j dzᵥ fŋ ls ɔ ts ɔ Θ dzᵥ q q fŋ q fŋ ls j dʒ ʳ lz tʃ tɕ Θ ɔ dzᵥ j
- q ʟ lz ч j dzᵥ q j q ts в ts в ʰ j dzᵥ q j ts tʃ ʳ ls Θ tɕ Θ в ts ls ʳ н tɕ lz ɢ q ⁼ lz
ts в dz Θ fŋ ls q ʟ Θ ʰ q ls ʳ q dzᵥ fŋ ᵂ dzᵥ s jtɕ dʒ q Θ dzᵥ ɔ ч q ls q ts q tɕ , dʒ Θ ɔ ч q ls q fs dʒ ts ɢ ч tɕ q Θ dzᵥ q ч j dzᵥ dzᵥ ts ɢ
- ʕ ts dzᵥ ls tɕ ts dz ɹ ɻ ᵂ ᵂ j ʕ ls q ɔ dzᵥ ts fŋ ls q tɕ j Θ dzᵥ q ʟ Θ ч q q tʃ ts dzᵥ q ls q ʕ q
ʟ Θ ʰ q ls ʳ .
ʕ ʕ fŋ tʃ j tɕ q dʒ - j q f dz fŋ ls f ŋ Θ dz dz j ɹ н dz ts ts ɔ Θ ls j dzᵥ ɹ fŋ ʕ ts ʔ :
- fŋ в ts tɕ , q ʟ lz ч - ls dzᵥ ⁼ f dzᵥ q dzᵥ Θ fŋ ʕ ч dzᵥ ʁ s q dzᵥ ʷ ts tɕ dʒ Θ ч q q , ts ls j ч tʃ f ŋ s ɔ j
ls j dʒ Θ j ls q q ʕ fŋ fŋ dzᵥ j н ts ɔ Θ dzᵥ q ʷ ;
- tʃ tɕ ts ɔ j н j dzᵥ q j ɻ ʕ fŋ tʃ j tɕ q dʒ j dzᵥ ls ts ɔ tʃ ts ʟ Θ н Θ dzᵥ dzᵥ ts ʔ dʒ j ls ts н q
tʃ tɕ ts ɔ j н j dzᵥ q j ɔ ʳ ч q fŋ dzᵥ q ls j dzᵥ ɹ dzᵥ ʳ ⁼ ɻ ʕ fŋ tʃ j tɕ q dʒ j dzᵥ ls ts ɔ fŋ q
fŋ tɕ j н fŋ ls ɔ .
.

2 . ʃ j fŋ dʃ f ŋ ч q tʃ dzᵥ f q ʃ dzᵥ tɕ j

ʃ q fŋ ч q tʃ dz q j dzᵥ Θ ts н ʳ ts j ч ʟ j ts dzᵥ ʟ Θ q f ŋ dzᵥ ts fŋ ls q ʕ ts dʒ tʃ è ts ʷ ls dzᵥ j ts tɕ f ŋ ⁼ ʃ dzᵥ ts ls
(ʃ в ʷ ʟ Θ ls j ч dzᵥ fŋ dzᵥ Θ ʸ) .
ɻ tɕ j н ʰ j fŋ ls ɔ lz ʁ q f ŋ q j dʒ q dz q ʷ dzᵥ Θ tɕ dʒ q j tɕ lz ʁ dzᵥ Θ q dzᵥ Θ q dz ʟ dzᵥ Θ j dzᵥ q ɔ dzᵥ ʷ ʁ ls fŋ ʷ
ф dz ɢ j ʁ ʃ tɕ ɢ Θ j ts dʒ j ls ʳ tɕ q f ŋ ʷ ʕ j tɕ j dʒ ls Θ dzᵥ ls Θ j ʷ dʒ Θ ls dzᵥ ʷ ʕ ts Θ tɕ dʒ Θ j ls fŋ f dʃ ts Θ ɔ j dzᵥ ʷ ts tɕ dʒ Θ ч q ts dzᵥ
в j ʟ ts tʃ Θ , fŋ f dzᵥ ts s fŋ j ls ʒ q Θ ls q dzᵥ ts j ɢ fŋ f ʕ Θ ts tɕ Θ dzᵥ ɢ ts tɕ q ls dʒ Θ
ɻ ts fŋ dzᵥ j н lz ʁ ʰ н q dʒ s fŋ f ч q tʃ dzᵥ q dzᵥ Θ dzᵥ q ᶠ ʁ ls fŋ ʷ tʃ tɕ Θ ɔ dzᵥ j dzᵥ dzᵥ ʷ j ts tɕ dʒ Θ ч q ts dzᵥ
в j ʟ ts tʃ Θ fŋ dzᵥ Θ fŋ dʃ f ŋ tɕ Θ s , ɢ tɕ q Θ dʒ Θ dzᵥ dzᵥ ʃ ʳ в ⁼ j , fŋ tʃ j ʁ ч j ɔ dzᵥ dzᵥ j ʕ ls ŋ lz f Θ ŋ dzᵥ s j dzᵥ Θ ⁼

3. [illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
ʋ ʂ2.	[illegible]	ʋ ʂ2.1.1 [illegible] ʋ ʂ2.2.1 [illegible]
ʃ ɫ -ʂ5	[illegible]	ʃ ɫ -ʂ5.1.1 [illegible] ʃ ɫ -ʂ5 . 2 . 1 [illegible]
ʃ ɫ -ʂ10	[illegible]	ʃ ɫ -ʂ10.1.3 [illegible] ʃ ɫ -ʂ10.2.3 [illegible]
ʃ ɫ -ʂ11	[illegible]	ʃ ɫ -ʂ11.2.2 [illegible] ʃ ɫ -ʂ11.2.2 [illegible]

4. ʃ в ʲ ʝʃʧʱʦ н ʝ tɕ ɤнΘɕʧʱʃʧʱʃʯʝʃʯʝɕʃ tʃ ʤʑɕʤʱʃʱʤʑʱʱ ʯ ɮ ʯ ʤ ʷ)

ʌ ʦ tɕ ʤʱʃΘʙ ʯ ɥ ʝ ʤ ʑ ʃ ʷ	ʦ ɥ ʤ ʑ Θ ʷ	ʦ ɥ ʤ ʑ ʦ ʟ Θ ʦ ɥ ʤ ʑ	ʟ Θ ʦ ɥ ɕ
ʃ в ʱ Θʙ ʦɕ ɥ н ʦ ʝ ʤʃ ʕʙнʦɕʧʱʃʯʝʃɥ ʲ ɕʃ tʃ (ʤ ɕ ʧ ɕ ʤ ʑ ʃ/ ɥ Θ ʃʯ Θ ⊐)	3/108	3/108	
ʙ н ʝ ɕ ʒ ʧ ɕ ʃʯ ɥ ʦ	8	9	
ʃ ʝ ʕ ɥ ɥ ʧ Θ ʧ ʃʯ	24	12	
ɻ ɕ Θ ʕ ʦ ɕʃ ɥ ʝ ʃ Θ ʧ ʤ ʑ ʱ ʷ ʧ ʦ ʧ ʃʯ ʷ ,	-		
ʃ Θ в ʦ ɕ Θ ɥ ʦ ʟ ʦ Θ ɕ ʤ ʑ ʷ ʱ ʦ ʧ ʃʯ ʷ ,	24	12	
ʙ Θ ʤ ʒ ʦ ʃʯ ɥ ʦ ʦ ʷ ʧ ʤ ʦ Θ ʝ ʙ ʤ ʑ ʱ ʦ ɥ ʧ ʤ ʑ Θ ʧ ʯ , ʷ	24	48	
ʂ ʟ ɕ ʃʯ ʦ ʃ ʧ ɕ ʦ ʱ ʃ ʕ ɕ ɥ Θ в ʧ ʦ ɥ ʧ ʯ ʝ ʤ ʒ ʝ ʃʯ ɥ ʦ	-	9	
ɻ Θ ɥ (ʝ ʧ ɥ ʦ ɕ ʧ ʦ ɥ ʷ ʤ ʑ ʱ ʦ ɕ ʒ 4 ʤ ɥ Θ ʃʯ ʦ Θ ʦ ɘ ʦ ʙ ʤ ʑ ʧ Θ ʕ ʦ ʤ ʑ ʱ ʦ ʤ ʑ ʲ)	-	-	
ʏ Θ ʃʯ ʤ ʑ ʳ Θ ʕ ʟ Θ (ʤ ʒ ʧ ʃ ʧ ʤ ʑ ɥ ʤ ʑ ʦ ʦ ʕ ɥ ʤ ʑ ʦ Θ ʦ ɥ ʤ ʑ ʷ ʦ ɕ ʤ ʒ ʝ Θ ɻ ʕ ʱ ö 36 ɥ Θ ʃʯ ʦ ʧ ɕ ʦ ɕ ʃ Θ ʦ ɥ ʷ ʤ ʑ ʱ ʦ ʦ ʕ 2 ʒ ɥ Θ ʃʯ ʦ ʦ ɘ ʦ ʙ ʤ ʑ ʧ Θ ʕ ʦ ʤ ʑ ʲ)	***1 ɻ ʃ ʊ ï 36 ɥ Θ ʃʯ ʦ ɘ***	***1 ɻ ʃ ʊ ï 36 ɥ Θ ʃʯ ʦ ɘ***	

4.1. [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]				[illegible]			
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible] 1: [illegible] 1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible]	4	-	4	4	2	-	2	8	-	-	-	-
2	[illegible] 2: [illegible] 1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible] 5. [illegible]	4	-	4	4	2	-	2	10	-	-	-	-

3	ʊ ɟ ʤƷΘ ʜ ls Θ ʣ ʜ Θ tɕ ls ʳ ts ʯ ʃ ʧ ɕ ʣ ʢ ɳ ʜ ʝ ʧ ʣ ʦ ʃ ɘ ʷ ʣ ʷ ʢ ts ʤƷ ʯ ʃ ʁ ls ɟ tɕ ʣ ʳ ⊐ fŋ ɳ fŋ ls ɟ ʤƷ 1. ɹ Θ ʢ ts ʣ ts ʜ Θ ls ɟ ʣ ʃ ʣ Θ ʷ ɳ ʣ ts tɕ ʤƷ Θ ls ɳ 2. ʜ ls tɕ ɮ ʢ ls ɮ tɕ Θ ʤƷ ɟ ɤ ʜ ɮ ʣ Θ tɕ ts ʜ ʣ ʳ ⊐ fŋ ʯ tɕ ɳ ʤƷ ɟ ʣ ɟ ʣ ɳ ʷ . 3. ɹ tɕ ts ɥ ɟ fŋ fŋ ʣ Θ ʷ ʤƷ ts ʜ ɟ ʣ ʃ ɮ ʯ tɕ Θ ɘ ʣ ɟ 4. ʃ ɥ ɟ ʣ ʢ Θ ʟ tɕ ɟ ʣ ts fŋ ls ɳ fŋ ɳ fŋ ls ɟ ʤƷ ʳ ɮ 5. I S ʡ 7 0 0 1 (ʡ : ʡ 0 0 5) . I S ʃ - 2 7 0 1:2005). 6. ʜ ls Θ ʣ ʜ Θ tɕ ls ʳ I S ʃ / I ʇ ʜ ɳ ɻ ʃ ʜ ʊ ɹ 7. ɸ ʣ Θ ʣ ɳ ʟ tɕ ɳ fŋ ʢ ts ɘ ʁ ɹ . 8. ʃ ʙ ʰ ɳ ɟ ʢ tɕ ɳ ls ɟ tɕ ɳ ɳ (ɻ ʃ ʜ ʊ ʇ ʁ ʜ 9. ʇ ɮ ʢ ts ɘ ts ʜ ʷ ʰ ɳ ɟ ʜ ts ʢ ɮ ʤƷ ɟ ʣ ls ʳ 10. ʌ ʜ ʊ ʕ ʂ ʇ ts fŋ fŋ ɳ ɳ Θ ɮ ʜ ɳ ls ɘ ɥ ɟ ʣ ʷ ʟ Θ ʰ ɳ ls ʳ ɳ Θ ʜ ls ʃ ls ɟ ʃ ʃ ʢ ŋ ls ts Θ ɘ ɻ ɳ ʣ ɳ ʷ ʷ ts ts tɕ ʤƷ Θ ls ɳ ʟ 11. ʜ ls Θ ɹ Θ ʣ ʢ Θ ʇ ts fŋ fŋ - ɳ 1 . ɳ . ʜ ʊ ʃ ɹ ʇ ʁ 12. ʜ ts ɻ i t . ʜ ls Θ ʣ ʜ Θ tɕ ls Θ ɮ ʜ ɳ ls Θ ʇ ʜ 13. ʜ ts ts ls ɘ ɟ ls fŋ ls ɘ ɳ ɟ ɳ ɘ ʟ Θ ɳ ʤƷ ts ʜ ɟ ʔ fŋ tɕ ts fŋ fŋ ɳ ʔ fŋ ʢ ts ɠ ts ʯ ts ʜ ⊐ ts ʜ ts ɘ ɳ ʤƷ ɟ ls 14. ʜ ls Θ ʣ ʜ Θ tɕ ls Θ ɮ ʜ ɳ ls Θ ʇ ʜ I D S S .	4	-	4	4	2	-	2	10	-	-	-	-

4	ʊ ɟ dʒ4Ο ʃ ɟ ʟ dz ts ʁ ʧ ʷ ʞ tɥ tʲ dz ɕ ʏ ʃ в ɟ ʟ ts ʧ Ο fŋ ʕ ts dʒ ʧ ɹ ʁ ls fŋ ɟ ɖ ɕ f dz ls r j ⁼ dʒ . ʃ tɕ ɢ Ο dz ɖ s ɳ ɥ Ο ɟ ʏ dz ɖ ɬ ʷ ʃ ʞ tɕ ts ə ɕ dʑ ʷ L ts ʧ Ο ɦ ŋ ɕ ɕ ʃ ɦ ʞ s ɤ ʃ ls ɟ tɕ dz ʳ ⁼ fŋ ɖ fŋ ls 1. ʃ fŋ dz ts ə dz ʳ ɟ ɹ ls Ο ʧ ʳ ɖ dʒ ɟ ls ts н ʳ tɕ ʀ ɹ . 2. ɻ tɕ ts ɢ tɕ Ο dʒ dʒ Ο Ο ʞ z н ɖ ʃ ls Ο ʀ ɹ 3. ʉ в ts tɕ fŋ ə ɖ ʃ н ɟ ls ɟ dz ɹ fŋ ls ə (ʉ ɖ dʒ ɲ ⁼ ts н dz ʧ tɕ ts ə ɟ н ɟ ɻ ɕ ɖ ʃ ɕ ʃ Ο ɒ ʞ z . 4. ʈ ɟ ʕ ts dʒ ɟ dz н Ο ɥ ɖ ɖ ʧ ts ʧ dz Ο dz ɖ tɕ ts ə Ο 5. ʈ ɟ ʕ ts dʒ ɟ dz н ɕ ʃ Ο ts ɥ ɦ ɖ ɟ ɖ dz ɖ ʃ ʧ ɕ ts ts ə Ο dz ɖ ʁ . 6. ʕ ls Ο ʧ ʳ ʧ tɕ ts ə ɟ н ɟ dz ɖ ʷ ə dz ʞ z ls tɕ ɟ dz dz ts в ʰ ɟ ɟ ɖ tɕ Ο ʟ dz ɖ ɥ ɖ ʷ . 7. ʉ ls Ο н ɖ ɖ Ο ʞ z н ɖ ls Ο ʀ ɹ : ʧ dz Ο dz ɖ tɕ ts dʒ ts н ɟ dz ɖ tɕ ts ə Ο dz ɖ ɟ ; ls ɟ fŋ ls ɖ tɕ ts ə Ο dz ɖ ʧ tɕ ɟ н dz ts ɤ ɻ ɕ ɖ ʃ ɖ ʃ ɕ ʃ ɟ dz ls ɖ tɕ ts ə Ο dz ɖ ɟ .	6	-	6	6	2	-	2	10	-	-	-	-
	8. ʃ ts ɢ ts ə ts tɕ ts ʧ tɕ ts ə ɟ н ɟ dz ɖ ɖ ə dz ɟ h 9. ɻ ts tɕ ʷ н ts ʕ ʧ dz Ο dz ɖ tɕ ts ə Ο dz ɖ ʷ Ο ʞ z н ɖ 10. ʃ ɟ ls ts н ʳ Ο ʞ z н ɖ ls Ο dz Ο dz ɖ ɬ ɦ ŋ ɖ ʧ ɥ ɟ ɟ ɕ f ɦ s ɬ dz ɖ ɬ s ɟ ɖ dz fŋ ls tɕ ʞ z dʒ ɟ dz ls Ο dz ɹ dz ʳ ɟ ; dʒ ts н ɟ dz ɖ tɕ ts ʟ dz ts ʞ z dʒ ʳ h dz ɟ dz dz ɖ ʕ Ο . 11. ʃ ɟ ls ts н ʳ fŋ в ts tɕ Ο ɖ fŋ ts ⁼ ʧ ts tɕ ɲ ts dz f ŋ ʳ , ⁼ dz ɲ Ο Ο ɕ dz d 12. Ο dz Ο dz ɖ ʟ . 13. ʃ ɟ ts s н ʳ Ο dz Ο dz ɖ ʟ Ο fŋ ts в tɕ Ο dz dz ʳ ⁼ fŋ 14. ɸ ʞ z н ɖ ls ts tɕ fŋ ʕ Ο ʷ ɢ tɕ ʞ z ʧ ʧ Ο : fŋ ts fŋ ls Ο ʧ tɕ ɖ ə dz ɟ ɥ ɟ dz ɖ ɟ ls ɟ ⁼ dz ɖ ɥ ɟ fŋ ʕ ɖ ⁼ fŋ ʧ 15. ʃ в ʷ ʟ Ο dz ʧ dz ts ts ɦ ŋ ɕ s ɟ ɕ f tɕ ʷ ɟ dʒ ts ʔ ts tɕ ɢ Ο dz ɖ ʟ (ʀ ɹ .												

5	ʊ ɟ dʒ5Θ ʀ dz fŋ ls tɕ lz dʒ ʃŋdɕ lsɟ Θʜ dŋ ˡ sdz Θ ɟts tsɔ ʊz ɟʷ dz ʕ qɟ ʙ ɟ ʟ ts tʃ Θ fŋ dz ts fŋ ls qɟ ʕ ts dʒ tʃ ˡ ʁ ls ɟ tɕ dz ʳ ⊐ f 1. ʃ ɟ ls ts ʜ ʳ qɟ qɟ dz fŋ ls tɕ lz dʒ ɟ dz ls Θ dz ˡ dz ʳ ɟ ʀ ˡ 2. ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ dz ʳ ɟ fŋ tɕ ɟ lz ʜ tʃ fŋ tɕ ls Θ ɔ ɔ Θ dz jΘ dz dz qΘʷ dz 3. ʃ ʮ ɟ dz ʕ Θ lz ʷ ʟ ɔ qɟ dʒ ts fŋ ls ɟ ʔ ʕ ts dʒ tʃ ˡ ʁ Dallas Lock 4. ʀ dz fŋ ls tɕ lz dʒ ɟ dz ls Θ tɕ qɟ ʔ - fŋ Θ tʃ tɕ ts Θ ɔ ɔ ts ɑ ɬ tɕ ʳ lz ɟ dʒ ɟ ls ts ʜ qɟ ɟ ʮ jd fŋ Θ ʕ ls qɟ ɟ tɕ qɟ Θ dz ʳ .	6	-	6	6	4	-	4	10	-	-	-	-
	ʌ ts tɕ dʒ Θ ls ɟ ʕ lz ʰ ɟ ɢ ts ʕ ts dz ls tɕ ts dz ʷ ls ɟ ʕ lz ʰ qɟ ⊐ Θ ls ls ɟ fŋ ls Θ ʮ qɟ ʔ ɔ f	Ɉ ⊐ ts ʜ dz Θ ʷ ʕ ts dz 1 Θ ls ls ɟ fŋ5 ls Θ ɬ sʮ ɟ qɟ 2 Θ ls ls ɟ fŋ1 ls0Θ ʮ ɬ s qɟ ɟ 3 Θ ls ls ɟ fŋ ls Θ ʮ ɬ s qɟ				Ɉ ⊐ ts ʜ dz Θ ʷ ʕ ts dz 1 Θ ls ls ɟ fŋ5 ls Θ ɬ sʮ ɟ qɟ 2 Θ ls ls ɟ fŋ1 ls0Θ ʮ ɬ s qɟ ɟ ʷ 3 Θ ls ls ɟ fŋ ls Θ ʮ ɬ s qɟ ʕ ʷ				
	ʌ ts tɕ dʒ Θ tʃ tɕ ts dʒ ɟ ʞ lz ls ts ʮ dz ts ʔ Θ ls ls ɟ	ʕ ʕ ʟ Θ dʒ ɟ dz				ʕ ʕ ʟ Θ dʒ ɟ dz							
	ʀ ls ts ɢ ts	**24**	**-**	**24**	**24**	**12**	**-**	**12**	**48**		**-**	**-**	**-**

ʂ ɔ q ʜ Θ dʒ ɟ ʙ tɕ dz Θ ʁ ʔ ts ɬ s ɔ ʳ lz ts ɬ s dz ɟ fŋ dz dz ʕ ʮ ʕ q tɕ dz q fŋ , lz dz ˡ ɬ s fΘ ɟ ʮ q dʒ ʃ q fŋ dz ʷ ʃ tɕ Θ ʕ , ɬ s q ʟ ɟ Θ fŋ dz ʷ ʃ q dz ɟ ʃ ɬ s Θ ɬ s ts Θ ɬ dz ɬ ʳ ɬ ʃ ts dz ɬ s dz ɬ s ts dz Θ dz ts ɟ ʃ ts dz dz ts ʕ ɔ q lz dʒ fŋ Θ dʒ ts fŋ ɬ s ts ʷ ɬ s dz ɟ Θ dz ʃ ts dz dz ʮ Θ ɟ lz - ʮ q dz fŋ ts fŋ dz ɟ ʜ ts ɔ Θ tɬ s Θ ɟ ɬ dz ts ˡ ɟ fŋ ʃ ɔ Θ Θ ʕ ʷ ɬ s ʕ ʃ lz tɕ q fŋ ʮ ʃ ɬ tɕ ts ɟ ɟ ʕ ɬ s q tɕ (ts ʕ ɔ lz Θ tɕ dz fŋ ʃ ɬ s ʃ ɔ ʙ Θ ɬ s ʷ ɬ s Θ lz dʒ ts ʞ ɟ lz ɬ s fŋ ɬ s Θ dz Θ ɔ dz tɕ q lz Θ ɬ q ʃ ʜ lz ʳ ʮ ɟ ʙ dz ʳ ⊐ ʟ Θ ʷ dz ɬ s q ʔ .

* - ʇ Θ ʟ ʜ ɬ s dz dʒ Θ ɬ s q ɔ ʕ ts lz tʃ tɕ ʃ ɬ fŋ ʮ q fŋ ʮ q fŋ dz q dz ʮ dz Θ ɟ ɬ s ʜ ɟ dz Θ ɬ s ɬ s ɟ ʕ lz Θ ɬ s ɟ ɬ s ɔ fŋ ʮ ts q ts q ʃ ɬ s ɟ fŋ ɬ s Θ fŋ ʮ ts q ts q ʃ ɬ s ɔ ɟ ɬ s fŋ ʃ ɬ s ɟ ɬ s ʃ ɬ s ɟ fŋ ɬ s Θ fŋ ʮ ts q ʔ . dʒ Θ ɬ s ɟ tɕ q Θ dz ɬ s lz tɕ Θ ʃ dʒ dz ʳ ʔ , ʜ ɟ fŋ ɬ s dz ɬ s dz ɟ dz q ɬ s ts fŋ dz Θ ɟ ɬ s ʜ ɟ dz Θ ɬ s ɬ s ɟ ʕ lz Θ ɬ s ɟ ɬ s ɔ fŋ ʮ ts q ʔ (2 s 3 tɕ dz) ʜ ɟ dz q ɬ s) dz , ɬ s tɕ dz ts fŋ dz ʃ ˡ ɟ ɔ Θ ɟ ts dʒ fŋ ts lz fŋ ʰ ɬ s ɟ q fŋ ɬ s ɔ ʃ dz tɕ ʷ fŋ ɟ ʜ ɬ s Θ fŋ ʮ ʷ ɟ ʟ Θ ʮ ɟ q ɬ s dz ʟ Θ dʒ ɟ dz Θ .

4.2. ʜ ts ʜ ɟ tɕ ʞ Θ dz Θ dz ʁ q ʃ ts ɟ tɕ Θ ɬ s (ts tʃ ɬ s dz Θ ʕ ⊐ ɬ s q ʮ ɟ Θ fŋ dz ʕ ʷ q ɬ s ⊐ q) ʔ

⁻ tʃ /	⁻ dz ɟ ʕ ʮ q ʃ ʟ ɔ	ʮ Θ q dʒ ɟ dz ts dz Θ dz ʃ ɟ Θ ɬ s (ts tʃ ɬ s dz Θ ʕ ⊐ ɬ s q ʮ ɟ fŋ ɟ dʒ q dz Θ tɕ fŋ Θ dz ʷ ɢ ɬ s q) ʷ	ʂ ts dz q ʮ ɟ ʮ fŋ Θ ɬ s fŋ ɔ ts ts ɔ			ʇ ɟ ʕ ts dʒ ɟ dz Θ dz ʃ q ʃ ɬ s ɟ tɕ Θ q dʒ ɟ ɬ s ts ʜ q ʮ tɕ ɟ Θ ʃ ʙ (⁻ q fŋ ɬ s ts ʮ dz q fŋ ʕ Θ q fŋ ʕ dz q ɬ s ɟ tɕ Θ ɬ s lz tɕ ʳ
			ʃ ʮ dz ts	ʃ ʮ dz ts Θ ts ʮ	ʮ Θ ts ʮ	

1	2	3	4	5	6	7
1.	[illegible] 1	[illegible]	2	1	-	[illegible] -81
2.	[illegible] 2	[illegible]	2	1	-	[illegible] -81
3.	[illegible] 3	[illegible]	2	1	-	[illegible] -81
4.	[illegible] 4	[illegible]	2	1	-	[illegible] -81
5.	[illegible] 5	[illegible]	2	1	-	[illegible] -81
6.	[illegible] 6	[illegible] Dallas Lock	2	1	-	[illegible] -81
7.	[illegible] 7	[illegible]	2	1	-	[illegible] -81
8.	[illegible] 8	[illegible]	2	1	-	[illegible] -81
[illegible]			16	8		

4.3. [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]	[illegible]		
1	2	1	4	5	6	7
1	[illegible]	6	6	-	[illegible] -81	[illegible]
2	[illegible] (T[illegible]C[illegible]S[illegible]E[illegible]C[illegible]) [illegible]	6	10	-	[illegible] -81	[illegible]
3	[illegible] CTCPEC	8	10	-	[illegible] -81	[illegible]
4	[illegible]	8	10	-	[illegible] -81	[illegible]