Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.09.2023 18:07:22
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

50.03.02

-

4

-

6 ,

23.01.2023

1. **ʃ ɹz ʀ ɻ ʜɹɻɻɻ ʀ ɕ**

.

1.1.

1.2.

2. **ʎ ɻ ʃ ʀ ʀ ŧ ʃ ɸ ɻ ʀ ŧ ʊ ɾ ʃ ʒ ɾ ŧ ɻ ɻ ʊ ʃ ʔ ʊ ɸ ʊ ʒ ʃ ɹ ʊ ʏ ɻ ʀ ɕ ŧ ʃ ɻ ʀ ʜ ʏ ʀ ŧ ʃ ʀ ɻ ɾ**

.

-
-

-
-

2.1.

ʂ tsʜ ɕ ʃ dƶʊ ʃ ɕ ʒ j ɕ ɑ t s ɵ Ɵ ɑ ʃ j ʕ t s ɕ ɡ ʃ ʃ j ɬ s j ɕ ɑ ɻ ɕ ʃ ɕ	ʂ tsʜ ɕ ʃ dƶʊ ʃ ɕ ʒ j ɕ ɑ t s ɵ Ɵ ɑ ʃ j ɕ ʃ ɑ ʜ ɕ ʃ ʕ t s ɵ Ɵ s t s t ɕ O ʜ t s ʜ ɑ ʃ ʏ ɻ j ɕ ɑ ʃ ʷ ʂ t s ɕ ɡ ʃ ʃ j ɬ s j ɕ ɑ ɻ ɕ ʃ ɕ	ŧ ɕ ƶ Ɵ ɑ ʃ t ɕ ɑ ʒ j ɕ ʒ ʲ j ŧ ɕ ɡ ɻ ɻ z ɕ ɑ ƶ ɬ s Ɵ ɬ s ʳ ŧ s ʜ ɬ z ʌ ɻ j ɕ ɑ ʃ ʷ ʧ ʃ ŧ s ʜ ɕ ʃ ɑ ʃ ɻ ɕ ʃ ɕ ɑ ʒ ɡ
-1 -	- -1.2 ;	-

		-
-2 ;	- -2.2 ;	

3. **ЧЗТЪЭЭЗЪТФЯЧЛЯТЯЛЯЛЯЛЯЧЯТЯЛЯЛЯЛ

3.2.

ɪ dƟʗʃtʤjdʒ j (ʕtsdʪstɑtsdʗʃtʤjdʒ j) tɑjɹlzdz lsƟlˢ tsfɳtsjdɑ[ʷ: ʕtsʜ(ʳ) ᵂtstɑdʒʃtʤjdʒ-ʕ(ʳ ⊐) ʕtsdʒʃʃjlsjdɑɳ[ʃ(ʔ) ʃ ʃdɑɯʃʕƟlsttstɑtsɵ ʜtsfɬjsʃɳɪjdɑ[ʷ ʕtsdʒʃʃjlsjdɑɳ[ʔ	ɪ Ɵʃʃdʒjdɑtsɵ ƟtɑʃjtɶƟɹɹjlzlstsɹ(dɑtsʔ Ɵlsljfɬjs0ɹ(ʃʃ	ᵂtstɑdʒƟ(ʳ) tʃɑtsdʒɹlzlstsɹ(dɑtsʔ Ɵlsljfɬjs0ɹ(ʃʃ	ʃ j ʕ ɹ(ʃʃ, ɹ(Ɵfɳ	ɪ tɶƟ ʕlsʃɹ(jfɬʒʃ j ɪƟtlzʷ lsʃʷ, ɹ(Ɵfɳ	ʃ ƟɔtstɶƟls tstɑdlz j tɶƟɔtslsʳ / ʃdɑɯʃəʃʜ lzƟtlz dlz j ɪƟtlzʷ lsʃʷ, ɹ(Ɵfɳ	ɪ tɶƟ ʕlsʃ ɹ(jfɬʒ Ɵʷ tʃtsʜᴳ tslstsɵ ʕƟ) ɹ(Ɵfɳ | ʜ Ɵtlʒ tsfɬjsts ʷlsjdz ˢ dɶƟ ʷ tɶƟɔtslsƟ) ɹ(Ɵfɳ	ɹ ʃʜʳ ʃ ᵂtstɑdʒ ʕtsdɬstɑtsdz dz ⊐ dʒjtɑtsʃtɶʃʷlsʃʔ, tsɯjfɳɬj ɹ(ʃəƟʳ ʰ ʃjj tʃts fɳɬsɵtsʕlzʃdɑtsfɳɬsʃ lsjʕlzʰ ʃʔ ʕtsdɬstɑtsdz lzfɳɬʃjəƟjdʒtsfɳɬsʃ; ᵂtstɑdʒ tʃtɑtsdʒɹlzlstsɹ(dɑtsctsʕtsdɬstɑtsdzʳ lzfɳɬʃjəƟjdʒtsfɳɬsʃ	ɹ ʃʜʳ ʃ ᵂtstɑdʒ ʕtsdɬstɑtsdz dz ⊐ dʒjtɑtsʃtɶʃʷlsʃʔ, tsɯjfɳɬj ɹ(ʃəƟʳ ʰ ʃjj tʃts fɳɬsɵtsʕlzʃdɑtsfɳɬsʃ lsjʕlzʰ ʃʔ ʕtsdɬstɑtsdz lzfɳɬʃjəƟjdʒtsfɳɬsʃ; ᵂtstɑdʒ tʃtɑtsdʒɹlzlstsɹ(dɑtsctsʕtsdɬstɑtsdzʳ lzfɳɬʃjəƟjdʒtsfɳɬsʃ
	4 fɳjdʒjfɳɬstɕ						
- -1.2; - -2.2	**ʈ Ɵɹɬjdz 1. ʊjɔdɑʃɹɳjfɬʒʃjj tʃtɶʃʸ dʒˢ ʃ dʒjlsʦsɹʳ tɶƟɔtslsˢ fɳƟʕəƟtɶjdzʸ**						
	1						
	a la prima		4				
			22				
	1.2.3		22				
	ʀ ʊʃ ɻʃ ɪƟ4 fɳjdʒjfɳɬstɕï ʕʕɪƟtʒjdz108-		48			60	-

3.3.

- tfOf	ı Of dgj dts Oh f j tOLgj dO f lsj dz hf fm f tf dz f dz	u tsgj t Oh f j tOLgj dO (lsj dz)
4 fgj dgj fhstc		
t OLgj dz 1. ojÑdf ujffj f j tf tf y dz f dgj lstsr tOBtsls fmOÆ Otgj dz ʁ		
	a la prima	a la prima

3.4.

.

-

,

- tƒtƒ	ı Θ[dzjdtsəΘtz[j tœΘuɹjdzΘ /lsjdz *дисциплины/модуля,* ə r dtsfɳ[dz j dzΘ fɲΘtzsfhjsts w lsjdz dtsj d[uzvjdz[j	ı ΘɹΘtz[w ɹdz fɲΘtzsfhjsts w lsjdz dtsƨ tœΘɜtslsr	ɹ d[ɹr d[w tstœdz Ƨtsdtstœtsdz dzƨ ɔ dzjtœtsƒtœ[w lsd[ƨ (lzvɥd[ls r əΘr lsfɳ tƒtœ[tƒtœtsəjɹjdz[d[lsjƧlz h jcɜts Ƨtsdtstœtsdz w)	ƽtc lzɹ tsj dzƧ tsfɳ ls r , ɥΘ fɳ
1.				5
2				5
3				5

3.5.

4. ţɾıʋʃ ʔʊɸʊʒ ʃ ɹʊʏɾı ʀɕ ŧʃ ɾʀʜʏʀŧ ʃ ʀı ɾ.ʂţʀʊɾţʀʀ ʃ ʏ ɾı ʂ ʀ ʋţʃ ɾ ı ɕ ʜʌ ʃ ţʃ ʀ ţʃ ɾ ʃ ɸı ı ʃ ʜʊʀ ʂ ʃ ʃ ŧ ɾ ʊɾ ı ʏ ʀʁ , ʜʀʜʊɾ ʃ ɸ ʀ ʐ ʂ ɸʃ ɸ ʃ ʏ ɾ ı ʀ ɾ ɸ ı ʀ ɕ

4.1.

ʋ tɑtsɔ dɑʃ fɲɣ tstɑdʒʃtɑtsɔ Otɑdɑtsfɲʂɕʃ ʕtsdʒʃʃj lsj dɑɹɑʃɑʃ(-ʔ)	**ʀ lstsɑʈtsɔ tsj ʕtsdɑʃɑɰj fɲʂɔ ts ʙOtɑdɑtsɔ ɔ 100-ʙOtɑdz dɑtsʔ fɰʃfɲʂj dʒj tʃts tɕj ʟzdz lsOlsOdʒ lsj ʕlʱ ʝʔ ɑʃ tʃtɑtsdʒɤɬ lzlstsɰdɑtsʔ Olslsj fɲʂOɰɑʃɑʃ**	**ʃ ɰj dɑ Oɔ tʃʷlsɑʃʙOtɑdz dɑtsʔ fɰʃfɲʂj dʒj tʃts tɕj ʟzdz lsOlsOdʒ lsj ʕlʱ ʝʔ ɑʃ tʃtɑtsdʒɤɬ lzlstsɰdɑtsʔ Olslsj fɲʂOɰɑʃɑʃ**	**ɬ tsʕ OʟOlsj dɑʃ lztɑtsɔ dz fɲɣ tstɑdʒʃtɑtsɔ Otɑdɑtsfɲʂɕʃ**		
			lzdɑʃɔ ʝ tɑɳfɲOtz dɑtsʔ (-ʳ ⊐) ʕtsdʒʃʃj lsj dɑɹɑʃɑʃ(-ʔ)	**tsʙʰ ʝ tʃtɑtsʷʝ fɲɰʃtsdɑOtz ʳ dɑtsʔ (-ʳ ⊐) ʕtsdʒʃʃj lsj dɑɹɑʃʔ**	**tʃtɑtsʷʝ fɲɰʃtsdɑOtz dɑtsʔ (-ʳ ⊐) ʕtsdʒʃʃj lsj dɑɹɑʃɑʃ(-ʔ)**
					ɬ ʂ -1, ɬ ʂ -2 ʀ ɾ -ɬ ʂ -1.2; ʀ ɾ -ɬ ʂ -2.2
					- -
					- -
					-

					- -
			-		

5. ʃ ʌ ʈ ɪ ʃ ʏ ɪ ʒ ɾ ʁ ɬ ɾ ɾ ʁ ʊ ɹ ɸ ɾ ʃ ɾ ʊ ɪ ʂ ʊ ʐ ɾ ɻ ʃ ʂ ʃ ɪ ʊ ɬ ʃ ʃ ɾ ʊ ʁ ɬ ɾ ɹ ɸ ɾ ʃ ʃ ʁ ʊ R R ɬ ʈ ʃ ʃ ɾ ɾ ʊ ʊ ʃ ʏ ɪ ʃ ʁ ɸ ʊ ʊ ɾ ʁ ʁ ʃ ʁ ʃ ɔ ʏ ɸ ɔ ɾ ʁ ʊ ʃ ɾ ʊ ʃ ʔ ɪ ʊ ɔ ʈ ɸ ɾ ʃ ʊ ʊ ʃ ɹ ʊ ʏ ɸ ɔ ʐ R ʍ ʁ ɾ

5.1.

¯ ʧʃ	ʌ tstɛdʒ lsjʕʟʰ jɕtsʕtsdɬstɛsdʷ	ɬ tɛʃdʒjtɛ lsʃʧtsᵊ ⊐ ɪΘʜΘɬɛʔ
1		

5.2.

١ Θſdʒjdʦɔ Θdɑſjtsɯjdɑʦɯɑʦɔʦfɯʒjнfhʒɔ Θ (Ϛ tɔdʦtɑʦɔdz dʦ-tsɯjdɑʦɯɑʦɔʦdʒjtɑʦſtɑſʷlsɑſʷ)	ϛ tɑſlsjtɑſɑſ tsɯjdɑſɔ Θdɑſʷ	z, Ϛ Θdz tsɯjdɑſɔ Θdɑſʷ	
		100-в Θdɑdz dɑΘʸ fɯſfhʒjdʒΘ	١ ʷlsɑſв Θdɑdz dɑΘʸ fɯſfhʒjdʒΘ
	.		5
	,		4
			3
			2

5.3.

ʌ tstɑdʒΘtſɑʦsdʒj›١ lzlstsɯɑʦ2 Θlslsjfhʒ Θuɑɑɑ	ʊ ɑſtſʦɔʳ ȷ Ϛ tɔdɑstɑʦsdz dz ȷ ıΘнΘdɑſʷ ɑſ ɑſdz ȷ dʒΘlsjtɑſΘdz нdz' tſɑʦɔ ȷ нjdɑſʷ tſɑʦsdʒj›١ lzlstsɯɑʦ2 Θlslsjfhʒ Θuɑɑ:
4 fɯjdʒjfhʒstɕ	

5.4.

∧ tstɑdʒΘtʃtɑtsdʒjʏlzlstsцɑtsƨ Θlslsjfиjs0ʌцɑʃɑʃ	ʂ tɑɑʃlsjtɑɑʃɑʃ tsцjdɑɑʃɔΘtɑɑʃʷ	z¿ ʕΘtz tsцjdɑɑʃɔΘtɑɑʃʷ	
ɭ ΘʃɑʃdʒjdtsɔΘtɑɑʃjj tsцjdtsцɑtsɑtsɑts fиjʒjʁfиjɔΘ		100-ʁΘtɑtz dɑ0ᵛ fиjʃfиjʒjdʒΘ	ɪ ʷlsɑʃʁΘtɑtz dɑ0ᵛ fиjʃfиjʒjdʒΘ
	- , ,		*5*
			4
			3

٨ tstɑdʒʘtʃtɑtsdʒjɤlzlstsɥɑdtsʔ ʘlslsjfʜʒʘʌɥɑʃɑʃ	ʂ tɑʃlsjtɑʃɑʃ tsɥjɑdɑʃɘʘtɑɑʃʷ	z, ʕʘtz tsɥjɑdɑʃɘʘtɑɑʃʷ	
ɭ ʘʃɑdʒjɑdtsɘʘtɑɑʃjɑ tsɥjɑdtsɥɑdtsɑts fʜʒjʁfʜʒɘʘ		100-ʁʘtɑdz dʘᵛ fʜʃfʜʒjɑdʒʘ	ɻ ʷlsɑʃʁʘtɑdz dʘᵛ fʜʃfʜʒjɑdʒʘ
	-		*2*

5.5.

5.6.

ʌ tstcdʒOʕtscdʁstctscdʼ	100-ʙOtzdz dʌOʸ fɳʃfhʁjidʒO	ɬ ʷlsʃʙOtzdz dʌOʸ fɳʃfhʁjidʒO
Разделы № 1		*2 – 5*
: 4		
ʀ lstscʔts ʟOfɳjdʒjfhʁstcː		

100-ʙOtzdz dʌOʸ fɳʃfhʁjidʒO	tʃʷlsʃʙOtzdz dʌOʸ fɳʃfhʁjidʒO
	ɭOɳjls

6. ʃ ɾ t ɸlʃ ɾ ɸʊtʃ ʔɻ ʒ ɻ ʊtʌɻ ʃ ʃ ʃ ɻʀ ʀ

7. ɬ t ɸʂ ʊʀ ʏ ɻ ʜʂ ɸC ɬ ʃ ɾ ɻʃ ʊʃ ɾʂ ɸ

8. ʃ ʇɻɸɩʀɩɸʏʀɕ ʃ ɹɾɸɩʃ ɾɸʊɾʃ ʔɩʃ ɻʃ ɻ ɾʃ ʏɸɩʀɕʃ ɕʀʏ ʜ ʃ ɻɾɸɩʀʏɾɩɩʒ ʃ ʀ ɾʃ ɩʃ ʃ ɾ ɩʃ ʜʊɕʃ ʀ ɩɾʃ ɾʃ ʔɕ

-

9. ʃ ɸʊɾʇʀɸʃ ʔɩʃ -ʊɾʍɩ ʀʏɾɩɻʃ ɾʃ ɾɾʜɻ ɾʏɾɩʀɾ ɾʀʜʏʀɻ ʃ ʀɩʒ /ʃ ʃ ɾ ᴜ ʃ ɕ

-

ɩ Oʃdʒjdʌsɔ Oʊdʃj lzuj ʙdƶ ⊐ Oƶʜdʃlsʇsʇɑʃʔ, dƶOʙʇsʇɑOlsʇsʇɑʃʔ, dʒCʰʰʒjʇɕfʧ dʃ⊐, ʙdʃʙdʊʃtslsjʕ, fʧʃʇsʇdslɔOʌʇsɔ, tʃtsdʒjʰ jdʊʃʔ ʜdƶ ⊐ʇɑOʰʰʒjdʊʃʍ dʃ tʃʇɑʇsʷ dʃdƶʕlsʃʊjfʧ tsɕʌts tsʙfʧʰʰzɩ dʃɔ Oʌdʊʃʍ lzuj ʙdʌsɕʌts tsʙʇsʇdzʜtsɔ Oʌdʊʃʍ dʃ ls.tʃ.	ʃ fʧʰʰƶ jdʌsʌfʰʰˢ lzuj ʙdƶ ⊐ Oƶʜdʃlsʇsʇɑʃʔ, dƶOʙʇsʇɑOlsʇsʇɑʃʔ, dʒCʰʰʒjʇɕfʧ dʃ⊐, ʙdʃʙdʊʃtslsjʕ, fʧʃʇsʇdslʃɔ dƶ ⊐ ʟOʌʇsɔ, tʃtsdʒjʰ jdʊʃʔ ʜdƶ ⊐ʇɑOʰʰʒjdʊʃʍ dʃ tʃʇɑʇsʷ dʃdƶʕlsʃʊjfʧ tsɕʌts tsʙfʧʰʰzɩ dʃɔ Oʌdʊʃʍ lzuj ʙdʌsɕʌts tsʙʇsʇdzʜtsɔ Oʌdʊʃʍ dʃ ls.tʃ.
ɕ. ʃ tsfʧɔ Oʃ ʃ OʌdƟʷ ʂ Oʌʰʰzɩ fʧ Oʷ, ʜtsdʒ1	
	,

ʃ ʀʜʊ ʊʏɾʊɸʃ ɾɪʃ ɾʃ ɾɪ ʀʁ ɪ ɸɾʃ ʏɾʁ ɪ ʃɾ ɾɪ ɸʃ ʃ ʒ ʊʏɾɾɪʃ ʁ
ɾʀʜʏʀɪ ʃ ʀɪ ʒ /ʃ ʃ ɾ ʊ ʃ ɔ

¯ tʃtʃ	ɢtsʜ tsʁdʌsɐ dʒ dɸ[ʷ t ɪ ɾ	⊐Oɪɛ©ɪ ksj tɕ ɖʟdʒ dʒ dɸ[?/tsʁdʌsɐ dʒ dɸ[? fɲʅ± O₁OdɸʃjdʒtɛO₁ʜjdØ	dʌsdʒ tɕ tʃtɛslstsɪ tsdØ ɖ ʜO₁sO₁ʟCfjʜO₁dɸ[ʷ ʕ©ʷjʜtɕ