Ректор

_____А.А. Черникова

« 30 » марта 2015 г.

Учебный план
магистратуры на 2014/15 учебный год
по направлению подготовки

Москва 2015

МИСиС | «Ѕ ʁ ʁ ɟ ɟ ɟ

МИСиС | ⸮ ⸮ ⸮

	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] XXI [illegible] 2015 (г. [illegible])	[illegible]
[illegible]	MINING (г. [illegible])	[illegible]
[illegible]	[illegible] «Enactus»	[illegible]
[illegible]	[illegible] «[illegible]»	[illegible]
[illegible]	[illegible] 2015 (г. [illegible])	[illegible]
[illegible]	[illegible] (г. [illegible])	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] 2015» (г. [illegible])	[illegible]
26 [illegible]	[illegible] «[illegible] 2015»	[illegible]
[illegible]	[illegible] «[illegible]»	[illegible]

[illegible] 70-[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] «[illegible]»	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible] [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

МИСиС	ꙮ ꙮ ꙮ

Ѕ ∫ Φ l
L Ѕ f n j H Ѕ d Z [Ѕ t e j Ѕ l s t s t e Ѕ l s Ѕ

Ѕ r Ѕ l s Ѕ	Ѕ I t s t ∫ t e t s f n j	Ѕ r t s Ѕ d Ѕ H n q [Ѕ
9 ʷj ə t e Ѕ d Z ʷ	1 ∫ ɻ t s f n j Z H Ѕ t e f n j s ə j d Z t s d Z ʒ L Ѕ H Ѕ d Z [d Z Ѕ 2015 ɡ. 2 ∫ t e Ѕ ʒ t s l s j H d [f n f n j t e l s Ѕ q [t s d Z t Z ⊃ f n j s ə j l s t s ə l R ʊ υ «∫ R Н d [Н » 3 ∫ ʃ l Z B d Z [Ѕ q [t s d Z t s ʔ Ѕ l s [ə d Z t s f n j s [ə Н ∫ R L Ѕ 2014 ɡ. d [L Ѕ H Ѕ q [Ѕ d Z Ѕ 2015 ɡ.	ɻ j l s t e t s ə I . ∫ . Λ d [d Z t s d Z t s ə ∫ . ʈ . Z ʅ Ѕ d Z d ʒ ə Ѕ ʒ . Φ .
16 ʷj ə t e Ѕ d Z ʷ	1 ∫ ʃ t s H ɡ t s l s t s ə Ѕ j ɻ d Z Ѕ d Z ʒ t e t s ʃ t e [ʷ l s [ʔ ʃ t s t e j Ѕ d Z [L Ѕ q [d [ə l s t s t e t s ɡ t s ɻ l s Ѕ ʃ Ѕ (2015-2016 ɡɡ.) ɻ t e t s ɡ t e Ѕ d ʒ d ʒ ʳ ʃ t s ə ʳ ʰ j d Z [ʷ Ѕ t s d Z Ѕ l z t e j d Z t s f n j ʃ t s f n j s B d Z t s f n j s [2 ∫ ʃ t s H ɡ t s l s t s ə Ѕ j l z d Z [ə j t e f n q [l s j l s Ѕ Ѕ ɻ t e Ѕ L H d Z t s ə Ѕ d Z [ʳ 70-d j l s d j ʔ ɡ t s H t s ə ʰ d [d Z . ɻ t s B j H ʳ ə I j d Z [Ѕ t s ʔ ∫ l s j ʅ j f n j s ə j d Z d Z t s ʔ ə t s ʔ d j	Ґ ə f n j Ѕ t s ə Ѕ R . Φ . Λ t s t e ə Ѕ l s Ґ . Φ .
2 d ʒ Ѕ d s Ѕ	1 ∫ t e j L l z d Z l s Ѕ l s Ѕ ⊃ t e Ѕ ʒ t s l s ʳ Ѕ f n j ʃ d [t e Ѕ d Z t s l z t e ʳ ə 2014 ɡ. d [ʃ d Z Ѕ d Z Ѕ ⊃ d Z Ѕ 2015 ɡ. 2 ∫ ʃ t e Ѕ ə d [d Z Ѕ ⊃ ʃ t e [j d ʒ Ѕ ə l z d Z [ə j t e f n q [l s j l s ə 2015 ɡ.	I t e ʷ d Z ʅ j ə ɻ . Ъ . I j ʰ j d j d j Ѕ t s ʊ . I .
16 d ʒ Ѕ d s Ѕ	1 ∫ t e Ѕ L ə d [l s d [H t s ʃ t s d Z d Z [l s j d ʒ d Z t s ʃ t e t s ʷ j f n q [t s d Z Ѕ d ʒ d Z t s ʃ t s t s B t e Ѕ L t s ə Ѕ d Z [ʷ ə l R ʊ υ «∫ R Н d [Н » 2 ∫ ʃ t s H ɡ t s l s t s ə Ѕ j Ѕ 70 H d ʒʷ d ʒ d Z Ѕ d Z Ѕ d [f n j s l z H j d Z t s ə l R ʊ υ «∫ R Н R Н »	ɻ j l s t e t s ə I . ∫ . ɻ Ѕ d Z t s Ѕ d [d Z ʅ . I .
23 d ʒ Ѕ d s Ѕ	1 Φ d Z Ѕ d Z [L t e j L l z d Z l s Ѕ l s t s ə L [d ʒ d j ʔ f n j f n q [d [f n j s l z H j d Z t s ə 1-ɡ t s d [2-ɡ t s Ѕ l z t e f n t s ə B Ѕ Ѕ d Z Ѕ ə t e [Ѕ l s Ѕ	Ѕ Ѕ f l z l s Ѕ [d Z ʅ . ʈ . Ѕ Ѕ d ʒ Ѕ d Z [l s H [d Z t s ə Н . Ѕ .
30 d ʒ Ѕ d s Ѕ	1 ∫ t e j L l z d Z l s Ѕ l s Ѕ ⊃ H j ʷ l s j d Z d Z t s f n j s [Н ʃ j ʅ q [Ѕ d Z [L [t e t s ə Ѕ d Z d Z t s ɡ t s ʷ t s d Z H Ѕ ʅ j d j ə t s ɡ t s Ѕ Ѕ f [l s Ѕ d Z Ѕ l R ʊ υ «∫ R Н d [Н » 2 ∫ f n j s L H Ѕ d Z [d [R d Z ʒ [d Z [t e [d Z ʔ t s ə t s ɡ t s ʅ j d Z t e Ѕ ʃ t e t s l s t s l s [ʃ f [t e t s ə Ѕ d Z [ʷ ə ʳ f n j s Ѕ t s ʔ f n j d t s ʒ ʅ d Z t s f n j s [3 ∫ B t s t e ɡ Ѕ d Z [L Ѕ q [d [t s l s H ʳ ⊃ Ѕ f n j s l s t e Z H d Z [Ѕ t s ə d [f n j s l z H j d Z t s ə ə 2015 ɡ.	Ѕ d [ʷ f n j s ə l . ∫ . ɻ d [t e t s ʒ ʅ Ѕ t s ə I . I . ɻ t e j H f n j s Ѕ ə d [l s j d Z [ʃ f [t e t s ʷ f n j s ʳ L d Z ⊃ t s t e ɡ Ѕ d Z [L Ѕ q [ʔ
6 Ѕ ʃ t e j d Z ʷ	1 ∫ t e Ѕ ʒ t s l s j d [d Z f n j s [l s Z l s Ѕ R ʊ Φ Н υ d [ʃ j ɻ t e f n q [j ʃ Ѕ l s [ə Ѕ ⊃ j ɡ t s t e Ѕ L ə d [l s [ʷ 2 ∫ t e Ѕ ʒ t s l s j l z ʅ j B d Z t s - d Z Ѕ l z ʅ d Z t s ɡ t s ʅ j d Z t e Ѕ d ʒ d j ʒ H ʒ d ʒ d Z t s Ѕ d [f n j t e l s [ʷ ʷ d [Ѕ q [d [«∫ j l s Ѕ d Z d Z f n j t e l s [ʷ ʷ d [Ѕ l s» ə 2014 ɡ. d [ʃ d Z Ѕ d Z Ѕ ⊃ d Z Ѕ 2015 ɡ.	Ѕ Ѕ d Z ʰ d Z [Ѕ t e ə . Φ . ɻ t s d Z ⊃ t s ə f n j Ѕ ʸ ʊ . I .
13 Ѕ ʃ t e j d Z ʷ	1 ∫ t e Ѕ ʒ t s l s j d [d Z f n j s [l s Z l s Ѕ l ∫ d [l d [ʃ j ɻ t e f n q [j ʃ Ѕ l s [ə Ѕ ⊃ j ɡ t s t e Ѕ L ə d [l s [ʷ 2 ∫ H j ʷ l s j d Z d Z t s f n j s [ʅ j d Z t e Ѕ Ѕ t s d Z d j ʔ Ѕ l s [ə d Z t s ɡ t s ʃ t s d Z L t s ə Ѕ d Z [ʷ «R f n j q j H t s ə Ѕ d Z [ʷ ə j ʰ j f n j s ə j d Z d Z t s ɡ t s f n j s f n j s Ѕ ə Ѕ d [l s j ⊃ d Z t s d Z t s ɡ ʔ d [ʅ j f n j ʔ ⊃ f n j ʔ t s ʔ f n j s ə t s t e ɡ Ѕ d Z t s d ʒ [d j t e Ѕ d Z d Z t s ɡ t s f n j t e ʳ ʷ» (Y ʒ ɻ R ∫ ∫ Н)	Ѕ Ѕ d Z t s ʰ Ѕ [d Z ʒ Н . I . Ѕ ʃ ʃ ʰ l s j ʔ d Z ʒ Н . Φ .
20 Ѕ ʃ t e j d Z ʷ	1 ∫ t e Ѕ ʒ t s l s j d [d Z f n j s [l s Z l s Ѕ R ɻ Н d [ʃ j ɻ t e f n q [j ʃ Ѕ l s [ə Ѕ ⊃ j ɡ t s t e Ѕ L ə d [l s [ʷ 2 ∫ t e Ѕ ʒ t s l s j R L H Ѕ j d Z f n j ʃ t s ɡ t s I t s d ʒ Ѕ l R ʊ υ «∫ R Н d [Н »	l j ʅ l z t e [d Z Ѕ ∫ . R . R ə Ѕ d Z t s ə Φ . Φ .
27 Ѕ ʃ t e j d Z ʷ	1 ∫ t e Ѕ ʒ t s l s j d [d Z f n j s [l s Z l s Ѕ Ѕ ʃ t s ʊ j ⊃ d [ʃ j ɻ t e f n q [j ʃ Ѕ l s [ə Ѕ ⊃ j ɡ t s t e Ѕ L ə d [l s [ʷ 2 ∫ H j ʷ l s j d Z d Z t s f n j s [d Z Ѕ ʒ t s t e Ѕ l s t s t e [d [«I d [t s d ʒ j H d [ʅ d [d Z f n j ʃ d [j d Z Ѕ d Z t s d ʒ Ѕ l s j t e [Ѕ d Z »	ʊ t e Ѕ ʒʷ d Z t s ə Φ . C . ∫ Ѕ l z ɡ Ѕ Φ . ʅ .
18 d ʒ Ѕ ʸ	1 ∫ t e Ѕ ʒ t s l s j ɻ t s t e Z t s ɡ t s d [d Z f n j s [l s Z l s Ѕ d [ʃ j ɻ t e f n q [j ʃ Ѕ l s [ə Ѕ ⊃ j ɡ t s t e Ѕ L ə d [l s [ʷ 2 ∫ t e j Ѕ d Z [L Ѕ q [d [ɻ t e t s ɡ t e Ѕ d ʒ d ʒ ʳ ʃ t s ə ʳ ʰ j d Z [ʷ Ѕ t s d Z Ѕ l z t e j d Z t s f n j ʃ t s f n j s B d Z t s f n j s [ʃ t s d Z Ѕ ʃ t e ʒ d j d Z [ʸ «l Ѕ Z Ѕ Ѕ»	∫ ʷ f n j Ѕ t s ə Φ . I . Λ d [d Z t s d Z t s ə ∫ . ʈ .
25 d ʒ Ѕ ʸ	1 ∫ ⊃ t s H j ʃ t s H ɡ t s l s t s ə Ѕ d [t s B ʰ j ʅ d [l s [ʔ l z d Z [ə j t e f n q [j ʃ Ѕ l s Ѕ Ѕ d Z t s ə t s d ʒ Z l z ʅ j B d Z t s d ʒ Z ɡ t s H Z 2 ∫ t e j Ѕ d Z [L Ѕ q [d [ɻ t e t s ɡ t e Ѕ d ʒ d ʒ ʳ ʃ t s ə ʳ ʰ j d Z [ʷ Ѕ t s d Z Ѕ l z t e j d Z t s f n j ʃ t s f n j s B d Z t s f n j s [ʃ t s d Z Ѕ ʃ t e ʒ d j d Z [ʸ «∫ B t e Ѕ L t s ə Ѕ d Z [j »	Λ ə Ѕ d Z I . I . ∫ ô ʒ t s d Z t s t e ʊ . Ґ .

1 ∫ʳ dƶʷ	1 ∫ tƶj ʊdƶ∫ʟʊ∪∫∫ ɿ tƶtsɡtƶʊdƶ3ʒ tƶ∫tsƶʳ ʰ j dƶ∫ʷ ʔtsdƶʔlƶtƶj dƶstsfnɣ∫tsfnɣsʁdƶsfnɣs∫ tƶ∫ts dƶʊ∫tƶ∂dƶj dƶ∫ʳ «ʜ j tƶƶ∫fnɣ ∫ ∫dƶʷ tƶʊfnɣstƶdƶʔlslƶtƶʊ» 2 ∫ tƶ∫tsʜɡtslstsƶʔj ʔ tƶ∫tƶtsƶj ʜj dƶ∫ʳ dƶj lsdƶj ʔ tƶ∫tƶʊʔlsʔ∫ʔ∫ fnɣslƶʜj dƶstsƶ	ʁ fnɣʔj ƶ ʁ .∫ . ɿ tst∫ ∫ʔtsƶ ϕ .ϕ .
8 ∫ʳ dƶʷ	1 ∫ ʁ tst∫lsʔ∫dƶ3ʒ∫ʟʊ∪∫∫ ∪∫ʔ∫fnɣj dƶdƶsfnɣs∫ tƶ∫tƶtsʷj fnɣstƶfnɣʔts-tƶ∫tƶj tƶ∫tsʜʊƶʊlsj dƶ fnɣʔtsɡtƶs fnɣsfnɣsʊƶʊ 2 ∫ ʁ tstƶɡtƶʊdƶ∫ʟʊ∪∫∫ tƶʊƶtslsʳ tƶ∫ts lstƶƶʜtslƶfnɣstƶtsʔfnɣsƶlƶ ƶʳ tƶ∫lƶfnɣʔdƶ∫ʔtsƶ	ʁ fnɣʔj ƶ ʁ .∫ . ∫ j tsdƶtsƶʊ∫ʊ .ϕ ., ∫ ʊʔfnɣ∫dƶ3ʒsƶʊl .I .
15 ∫ʳ dƶʷ	1 ∫ ⊓tsʜj tƶj ʊdƶ∫ʟʊ∪∫∫ tƶ∫tstƶlsʷj dƶʷ tƶ∫tƶtsj ʔlstsƶ «∫ tsdƶtsʜʳ j l ɿ ʈ ∫ fnɣs∫dƶ3ƶdƶ∫tƶtsƶʊdƶ∫j tƶ∫lƶʁdƶ∫ʔʊ∪∫∫tsdƶdƶtsʔ ʊʔlsʔ∫ƶdƶtsfnɣs∫» 2 ∫ tƶʊƶtslsj ∫ ʁʲ j ʜ∫dƶj dƶdƶtsɡtƶs ʜ tsƶj lsʊtsʁlƶ∪ʊʰ ʰ ∫⊓fnɣʷ lƶdƶ∫ƶj tƶfnɣ∫lsj lsʊ ƶ tƶ∫j tƶƶtsƶ3ʒtƶ∫tsdƶƶɡtƶtsʜ∫ʔ∫ 2015 ɡ.	ʂ tƶʊfnɣ∫dƶ dƶ∫ʔtsƶʊƶ3 .∫ . υ lƶdƶtsƶ ɿ .ɿ .
22 ∫ʳ dƶʷ	1 ∫ tƶ∫tsʜɡtslstsƶʔj ϕ ʍʂ ʔ dƶtsƶtsƶ3ʒ 2015/16 lƶ∪j ʁdƶtsƶ3ʒ ɡtsʜlƶ 2 ∫ ʁ ∫lstsɡʊ⊓ ʷʷ ∫dƶʊdƶfnɣ∫tƶtsƶʊdƶ∫ʷ ʜj ʷlsj dƶ dƶtsfnɣs∫ lƶdƶ∫ƶj tƶfnɣ∫lsj lsʊ ʟʊ 6 dƶj fnɣʷ∪j ƶ 2015 ɡ. 3 ∫ ƶʳ tƶ∫tsƶdƶj dƶ∫∫ tƶj ʰ j dƶ∫ʔ tƶj ʔlstsƶʊlsʊ ƶ ƶj fnj dƶdƶj dƶ3ʒ fnj dƶ3ʒ fnɣstƶj 2014/15 lƶ∪j ʁdƶtsɡtƶs ɡtsʜʊ	ϕ ʁtƶtsfnɣ∫dƶ3ʒsƶ ∫ .ɿ . ɿ tƶ∫dƶ3ʒsƶʊl .I . ɿ tƶtsʔlƶʜ∫dƶI .l .

ι ƒ φι

ʟΟfηj ʜΟdƵ[? dƵj lstsʜ ι[ηj fƒ‡ tsɢts fηts ə j lsΟlƵdƵ[ə j tƵfηƒlsj lsΟ

ʟ ΟlsΟ	Ι tstƒtƵtsfrj	ʟ ts‡ dƵΟ⊙ʜηι[ƒ‡ ι[
12 ʷj ə tƵΟdƵʷ	1 ι ΟʜΟηι[dƵj lstsʜ ι[ηj fƒ‡ tsɢts fηts ə j lsΟdƵΟ ə j fηj dƵdƵ? fηj dƵj fηlstɢ 2014/15 lƵηj ʙ dƵtsɢts ɢtsʜΟ 2 ʟ ΟƵə ι[lsι[j tsʙ tƵΟƵts ə Οlsj dƵ dƵ ⊐ ƒ tƵtsɢtƵΟdƵ3dƵ3 dƵ3ΟƵ ι[fηlstƵΟlsƵtɢ ə ι[dƵfηlsι[lsƵlsΟ⊐ ι ʙ συ «ƒ ʙ ʜ ι[ʜ»	ʟ j lstƵtsə Ι .ƒ ., ʟ ΟdƵ[dƵ[dƵ⊃ϕ .Ι . ʟ ι[tƵj ‡ lststƵΟ ι[dƵfηlsι[lsƵlstsə
2 ΟƒtƵj dƵʷ	ʙ lstsɢι[ɢtsfηƒʜΟƵfηlsə j dƵdƵts? Ο‡tƵj ʜι[lsΟηι[ι[tsfηdƵtsə dƵ ⊐ tsʙ tƵΟƵts ə Οlsj dƵ dƵ ⊐ ƒ tƵtsɢtƵΟdƵ3dƵ3	ʟ j lstƵtsə Ι .ƒ ., ʟ ΟdƵ[dƵ[dƵ⊃ϕ .Ι .
14 dƵ3Οʷ	ʟ ΟƵə ι[lsι[j fηι[fηlsj dƵ3 tsʙ tƵΟƵts ə Οlsj dƵ dƵ ⊐ fηlsΟdƵʜΟƵlstsə ι ʙ συ «ƒ ʙ ʜ ι[ʜ»	ʟ j lstƵtsə Ι .ƒ ., ʟ ΟdƵ[dƵ[dƵ⊃ϕ .Ι .

МИСиС	١ ڤ٧ R ∫ ١ ڤ ∫ ¿ ١ ξ R R ∩ ∫ ١ ∫ ∫ ١ ∫ ¿ ١ ڤ ∫ ١ ∫ ١ ∩ R R ξ ∩ ١ R R ∫ ١ ∫ ١ ∫ ١

МИСиС	«Ѕ ʁ ʁ ɥ ɥ»	ɿ ɖʘɖʒʟʘɜʁʃʃʃʃ lzɖʒʃəɟ ʃɛfɳʃʃɟʃʃʃʃ

ʃ ʃ φι

ʃ ʃ φι
ʃ ʃ φι
ʃ ʃ φι

ı ∫ ф ı

tеƟвtslsʳ dƶƟzтdƶsї lsj ⊓ dƶ∫тujfтş tsсʳts fтjsƶj lsƟʁ dƶfhjsq∫lsƶzlsƟ
ı ʃ tslsj ⊓ dƶsdƶsсʳq∫? q∫ q∫dƶq q∫dƶ∫tеq∫dƶсʳƟ

ı ƟlsƟ	.I tsʃtеtsfтj	ı tsʃ dƶƟтuqʃ ʃ q∫
26 ʷj ƶtеƟdƶʷ	ı ƟнƟuq∫ dƶƟzuqdƶsсʳts ʃtsdƶʃ dj ʃ fтjƟq∫dƶfhjsq∫lsƶzlsƟdƶƟ2015 сʳ.	ƶtеƟƶʷdƶsƶ ф.С ., ı j lstеtsƶfтş q∫? ı .I .
9 Ɵʃtеj dƶʷ	ʃ lsвtstеtʃtеtsj ʃlstsƶ ʃ ʃtsƶj ⊓ tʃts tʃtеtsсʳtеƟdƶ∂dj υ .ʃ .l .R .ş .	t ƶʃtsƶtsнq∫lsj dƶ∫ tʃtеtsj ʃlstsƶ
15 dƶƟʷ	1 ʃ в q∫lstsсʳƟ⊓ ı dj ʃ? dƶƟƶʃq∫ 2 ʃ dƶƟzuqdƶs? tеƟвtslsj ʃGʷj нtеq∫dƶfhjsq∫lsƶzlsƟʃ ʃtsƶj ⊓	ı j lstеtsƶfтş q∫? ı .I . ı Ɵƶj нƶʳʰ q∫j ʃGʷj нtеƟdƶ∂q∫

١ ʃ ڤ١

teʊʒtslsʳ dʊzʊ١dʊsï lsj ʔ dzʃ١ujfnʃ tsʿtsʿ fnʃsəj lsʊʁ dʊfhsʃlszlsʊ dʊsəʳ ʔ dʒʊlsj teʃʊdʊsə ʃ dʊʊdʊslsj ʔ dʊsdʊsʿʿʃʔ

ʃ ʊlsʊ	.I tstʃteʊsfnj	ʃ tsʔ dʊʊ١ujʃʔ
17 ʷʷj əteʊdzʷ	1 ١ ʊʰʊ١ʃ ١ ʊʊʰ dʊʊ2015 ʿ. 2 ʁ lstsʿʃ dʊʊzʊ١dʊsʔ ʰj ʷlsj dz dʊsfhsʃ tʃtsʰteʊʰj dj dzʃʔ ʁ ١ ʃ ʃ ١ ə 2014 ʿ.	ʃ ʃʰj dʊʊtsʰʰ.ʁ . ʃ ʃʰj dʊʊtsʰʰ.ʁ .
14 ʊʃtej dzʷ	1 ١ ʊfnj ʰʊdzʃj ʔtsdʒʃfnfnʃʃ tʃts tslsʒtstdz tʃteʃsj ʔlstsə ʰdzʷ lzʊʊfhsʃʷ ə ʔtsdʊʊlzteʃnj tʃts tʃteʃsʿteʊdʒʃdj υ .ʃ .١ .ʁ .ʂ . 2 ١ ʊʒtstʿə ʊfnʃʃ tteʊdʊslztdz ə 2015 ʿ.	ʃ ʃʰj dʊʊtsʰʰ.ʁ . ʃ ʃʰj dʊʊtsʰʰ.ʁ .
19 dʒʊʷ	1 ʁ lstsʿʃ 70-ʔ ʃ dj ʔ dʊʊzʔʃ ʃ ʁ ʰʃ . ʃ tsdʊsʰj ʞ dʊʊʷ tʃtsdzʃlsʃʔʊ ʃdʊfhsʃlszlsʊə fnʃj tej dʊʊzʊ١dʊsʔ ʰj ʷlsj dz dʊsfhsʃ 2 ١ ʊzʊ١dz ʔ ʰtsʔ dʊʊʰ	ʃ ʃʰj dʊʊtsʰʰ.ʁ . ʂ lzʌdj ʊ١tsə ʃ ..I .
23 ʃʳ dzʷ	1 ʃ ʔtsʰj əʳ tʃtsdzdj dzʃʷ tʃteʃsj ʔlstsə ə teʊdʒʔʊʔ ١ teʃsʿteʊdʒʃʒʳ tʃtsəʳʰ j dzʃʷ ʔtsdʊʊlztej dʊstsfnʃtsfnʃsʁ dʊsfhsʃ 5-100 2 ١ ʊzʊ١dz ʔ ʰtsʔ dʊʊʰ	t lzʔtsətsʰʃlsj dzʃ tʃteʃsj ʔlstsə

МИСиС

«Ѕ ʀ ʜ ɑʃʜ»

ɿ dƶƵƶtƵƷtsls˞ ƶƶƶ

МИСиС	ι φ√ʀʃ ι φʃ ʔ ι ʒ ʀ ʀ ннʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʔ нʒ ʀ ʀ ʊ ʃ ʍ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ

МИСиС	ι φ√ʀʃ ι φʃ ʔι ʒ ʀ ʀннʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ φ∂ι ʃ ʔнʒ ʀ ʀ ∂ι ʍι ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ

ɿ ∫ φι

tƣƠƷtsls dƶƠlƶυ∫dƶsï lsɟ ⁻dƶ∫υɟ fɳ∫ tsɢts fɳsƣ ɟ lsƠʁ dƶfɳsɢ∫lszlsƠ∫ Ƣυɟ fɳsƣ Ƣƣ fɳɟ ɟ ɢts tsƷtƣƠɿtsƣ Ƣdƶ∫

ɾ ƠlsƠ	ɿ tsƣɟ fɳsƣ∫ Ơнdƶ	ɾ ts∫ dƶƠнυɢ∫
ʌ ɟƣtƣƠdƶ	1 ∫ lsυɟ ls Ƣfɳ∫ ɢ∫tƣƠdƶsts ƣ ʁ ʂ ɾ ∫ 2 ɿ dƶƠdƶt∫ƶʁ dƶ∫∫∫∫∫ƢƠυɢ∫ ∫ fɳsɟlstƣdƶнdƶ∫∫∫tsƣ ʁ ʂ ɾ ∫	ʂ ƠƠƠdƶsƣ∫υɢ ɾ ..ɾ . ʂ tƣdƶɢdƶsƣ ɾ .ʁ .
ϕ t∫tƣɟ dƶ	1 ɿ dƶƠdƶtƣƠʁtsls ∫∫ƢƠ ɟ нtƣ ʒ ɿ ɾ нʂ ∫ ʁ ʂ ɾ ∫ dƶƠ2015 ɢ.:	ʂ tƣdƶɢdƶsƣ ɾ .ʁ .
	2 ɾ Ƣfɳɟɟʒslstƣɟ dƶ∫ɟ tƣƠʁtsls fɳsɟlstƣdƶнdƶ∫∫∫tsƣ ʁ ʂ ɾ ∫ , t∫tƣɟ нfɳsƣƣ dƶ ɟ dʒ ⁻ ∫∫ t∫ƶʁ dƶ∫∫∫ƢƠυɢ∫ɢ∫	ɿ ƶɢƠυɾ ɾ .ʌ .
ʁ ʁ dƶ	∫ tƣƠƷƣɢ∫lsɢ∫ɢ dʒƠsɟ tƣɢ∫ƠƠdƶ dƶsï lsɟ ⁻dƶ∫υɟ fɳ∫ tsʔ ʁƠʁ ʁ ʂ ɾ ∫	ʂ tƣdƶɢdƶsƣ ɾ .ʁ .

МИСиС

«Ф Р Н Ф Н»
Р О Р Н Н Ї Р Л Л Р Л Р Н Ї Л А Р Л Р Р Л Р Р Л Р

ι ʃ φι

Lʊfɳjʜʊdʒ[ʔ lzɳj dʒsɡ̊ts fɳjsəj lsʊʀ dʒfhjsɡ[lsʒlsʊ ʔ tslsj ʔ dʒsdʒsɡ̊[ʔ ɡ[ɡ[dʒ ɡ[dʒ[tɛɡ[dʒɡ̊ʊ

ʃ ʊlsʊ	ʃ ʍfhjʒ ʜʊj dʒʳ j ə tstʃtɛtsfɳ	ʃ tsʔ dʊ ʜɳɡ[ʔ ɡ[
19 ʷj ə tɛʊdzʷ	1 ʃ tɛj Llzdʒlsʊlsʊʔ tɛʊtɛʊɜtslsʔ ɡ[tsfɳdʒsə dʒsʔ tsʍtɛʊtsə ʊlsj dʒ dʒsʔ tʃtɛtsɡ̊tɛʊdʒɡʒ tsʍlzɳj dʒ[ʷ ə ʊfɳʃ ɡ[tɛʊdʒsʒtɛj tʃts dʒʊʃtɛʊə dj dʒ[ʳ 22.06.01 «ʊj ʔ dʒsdʒsɡ̊ɡ[ɡ[dʒʊlsj tɛɡ[ʊdʒsə» 2 ʃ fɳdʒsə dʒʳ j ɡ[lstsɡ̊ɡ[Lɡ[dʒɡʒj ʔ Lʊɳjlsdʒs-ʲ ʔ Lʊdʒjdʒʊɳɡ[tsdʒdʒsʔ fɳjfɳfɳɡ[ɡ[	ʃ tɛstʃʊɳj ə ɸ.l . l ʊɳʊdʒ dʒ[ʔ ɡ[ʔ lzɛfɳjsə
19 dʒʊdsʊ	1 ʃ tɛɡ̊ʊdʒ[Lʊɳɡ[tsdʒdʒs-dʒjlstsʜɡ[ɳj fʔ ɡ[j ə tstʃtɛtsfɳ ɡ[Llzɳjdʒʷ ɡ[dʒsfhjstɛʊdʒdʒsɡ̊ts ʷLʳ ʔ ʊ fhjslzʜj dʒsʊdʒʒ[tʃj tɛə tsɡ̊ts ɡ[ə lststɛtsɡ̊ts ʔ lzɛfɳjsə 2 ʃ tʃtsʜɡ̊tslstsə ʔ j ʔ ʊʷj ʜtɛ ɡ[tʃtsʜtɛʊʜj dj dʒ[ʔ ɡ[dʒfhjsɡ[lsʒlsʊ ʔ ʃ dʒʳ dʒʊlʒʔ ɡ[fhjslzʜj dʒstsə 3 ʃ tʃtsʜɡ̊tslstsə ʔ j ʔ dʒʊɜtstɛlz ʊɜɡ[lsʒlzɛɡ[j dʒstsə 2015 ɡ̊.	ʃ tɛstʃʊɳj ə ɸ.l . ʜ tsʔ tsdʒtsə ι .J .
16 ʊʃtɛj dzʷ	1 ʃ ʍ tstɛɡ̊ʊdʒ[Lʊɳɡ[ɡ[ɡ[tʃtɛtsə j ʜj dʒ[ɡ[dj lsdj ʔ tʃtɛʊʔ lsɡ[ʔ ɡ[fhjslzʜj dʒstsə 2 ʃ tʃj tɛfɳʃj ʔ lsɡ[ə ʊʔ tɛʊlə ɡ[lsɡ[ʷ ʔ ʊʷj ʜtɛʳ ʍj Ltstʃʊfɳjtsfhjsɡ[ʎ ɡ[Ldʒʜjʷlsj dʒ dʒsfhjsɡ[dʒʊ2015-2020 ɡ̊ɡ̊.	ʃ tɛstʃʊɳj ə ɸ.l . ʃ ə ɳɡ[dʒdʒ[ʔ tsə ʊʊ.R .
21 dʒʊʷ	1 ʃ tʃj tɛfɳʃj ʔ lsɡ[ə ʊʔ tɛʊlə ɡ[lsɡ[ʷ ʔ ʊʷj ʜtɛʳ dʒj lsʊdʒdʒtɛɡ̊ɡ[ɡ[fhjsʊdʒɡ[ɡ[ʷj tɛtɛsfɳʃ dʒʊə tsə dʒʊ2015-2020 ɡ̊ɡ̊. 2 tj Llzdʒlsʊlsʳ dʒʊlzɳɡ[dʒsʔ ʜj ʷlsj dʒ dʒsfhjsɡ[ɡ[dʒfhjsɡ[lsʒlsʊɡ[ts tʃ dʒʊdʒʊʔ j ʸ tɛʊlə ɡ[lsɡ[ʷ ə 2015 ɡ̊.	ʃ tɛstʃʊɳj ə ɸ.l . ι j lstɛtsə fɳj ɡ[ʔ ι .J .
18 ɡ[ʳ dʒʷ	1 ʃ ʍfhjʒ ʜj dʒ[j tʃtɛtsj ʔ lsʊ tʃ dʒʊdʒʊ tɛʊɜtslsʳ ʊ ɳj dʒsɡ̊ts fɳjsəj lsʊ ɡ[dʒfhjsɡ[lsʒlsʊdʒʊtsfɳj dʒdʒ[ʔ fɳj dʒj fhjstɛ 2 ι tɛj ʜəʊtɛɡ[lsj dʒ dʒʳ j ɡ[lstsɡ̊ɡ[tɛʊɜtslsʳ ʔ tsdʒdj ʔ lsɡ[əʊɡ[dʒfhjsɡ[lsʒlsʊ ə 2014/15 lzɳj ʍdʒsdʒɡ̊tsʜlz	ι tɛɡ[ʍʳ lsʔ tsə ʀ .ɸ . ʊ tɛʊʷdʒsə ɸ.C .

МИСиС	«Ф Р Н Ф Н»	Ф Ф Ф

МИСиС | ١ ∫ ф٧ R ∫ ١ ф∫ ? ١ ٤ R R ++ ∫ ٢ ١ ١ ++ ٢ ١ ٤ R R ٢ ١ ٢ ١ ٢ ١

ι ∫ φι

LƟfnj нƟdz d ʒ? lz ɸj dz sɡ ts fnɸsə j lsƟR dz fhs d lsz lsƟ ι ʒ ts dz sdʒ d ʒ d ʒ lz ∫ tƷ ə dʒ j dz d ʒ

∫ tƷ tsdʒ h dʒ j dz dz dʒ ∫ tƷ tʒ j нtƷ tƷ d lsd dʒ d

ɾ ƟlsƟ	.I ts∫ tƷ tsfɾ	ɾ ts ʒ dƟ ɾ ɸ d ʒ
17 ʷ j ə tƷ dz	1 ∫ dʒ j tƷ ts∫ tƷ d lsd ʷ ʒ ∫ tƷ ts tsB j fnɸ j ɸj dz d ʒ dƷ B ts tƷ ƟƐ 2015 ɡ. R lsts ɡ d «ɾ dz tsls ʒ tƷ ɾ lsɾ ʒ нƐ j tʒ j ʒ?» 2 ∫ ɡ ts lsts ə dz sfhs d ʒ ʒ ɡ ts fnɸz нƟƐfhs ə j dz dz s? Ɵʒʒtʒ j нd lsƟɸd d ʒ Lz j dʒ ʒ ʒ ∫ ∫ ι	R dz d ɸj ə R .ι ., ʒ ts fhs ɾ ʒd dz ʒ .ʒ ., ι ʷ lsj ɸʒd ʒ? .I .ɾ ., ∫ j ʰ d dz fʒƟ ʷ φ .Λ ., ʊ d B d dz ə ɾ .ι ., ι j ʰ ʒ ts ə Ɵ∫ .Ʌ.
17 dʒƟdsƟ	1 ∫ B d fnɸ ts dz L ts ə Ɵdz d d fnɸ fhs j dʒ ɾ ts B j fnɸ j ɸj dz d ʷ d ʒ ts dz dz tƷ dz ʷ fnƟdʒ ts fhs ts ʷ lsj dz dz s? tƷ ƟB ts lsɾ fhs lz нj dz ts ə ʒƟʷ j нtƷ ʒ .I ι d Λ ∫ .I ι 2 ɾ ts ʒ dƟн ʒƟʷ j нtƷ ɾ .I R н ʊ ι ts tʒ j Lz dz lsƟdsƟ fnɸ ts j ? нj ʷ lsj dz dz s fhs d	ʊ d B d dz ə ɾ .ι ., ι j ʰ ʒ ts ə Ɵ∫ .Ʌ. ι ʷ lsj ɸʒd ʒ? .I .ɾ .
21 Ɵ∫ tʒ j dz	1 ∫ ʒ tsн j ə ɾ tƷ ts dz dʒ d ʷ ts tƷ ƟƐ dz d L Ɵ d d L Ɵ d d ls .I ʒ t fhs lz нj dz ts ə d dz fhs d lsz lsƟ 2 ∫ lsɸj ls ts tƷ tƷ ə j нj dz d «Λ j fhs d ə Ɵdz ʷ dz Lz ʒ d ι R ʊ ʊ «∫ R н d н» dz Ɵ ʒƟʷ j нtƷƟʒ d dz fhs d lsz lsƟ 3 ∫ tʒ j Ɵdz L Ɵ d d d tƷƟ tƷƟ ts lsʒ j ts fnɸ ts ə dz ʒ tƷ tƷ ts ʷ j fnɸ ∫ ts dƟdz dz ʒ ts B tƷƟ ts ə Ɵʒ j dz dz ʒ tƷ tƷ ɡ tƷƟdʒ ʒ	R dz d ɸj ə R .ι ., ʒ ts fhs ɾ ʒd dz ʒ .ʒ ., ι ʷ lsj ɸʒd ʒ? .I .ɾ ., ∫ j ʰ d dz fʒƟ ʷ φ .Λ ., ʊ d B d dz ə ɾ .ι ., ι j ʰ ʒ ts ə Ɵ∫ .Ʌ. R dz d ɸj ə R .ι ., ʒ ts fhs ɾ ʒd dz ʒ .ʒ ., ι ʷ lsj ɸʒd ʒ? .I .ɾ ., ∫ j ʰ d dz fʒƟ ʷ φ .Λ ., ʊ d B d dz ə ɾ .ι ., ι j ʰ ʒ ts ə Ɵ∫ .Ʌ. R dz d ɸj ə R .ι ., ʒ ts fhs ɾ ʒd dz ʒ .ʒ ., ι ʷ lsj ɸʒd ʒ? .I .ɾ ., ∫ j ʰ d dz fʒƟ ʷ φ .Λ ., ʊ d B d dz ə ɾ .ι ., ι j ʰ ʒ ts ə Ɵ∫ .Ʌ.
19 dʒƟ ʷ	∫ tƷƟ ts lsj ʒƟʷ j нtƷ ts∫ tƷ tƷ ə dʒ j ɸj dz d ʷ ə dʒ B ʷ нɤ j lsdz ʒ fhs lz нj dz ts ə ɾ ts ʒ dƟн ʒƟʷ j нtƷ ʷ d dƟdz fhs ə d dʒ j dʒ нɤ dʒ j dz sƟ ts tƷ ts d L ə ts нfhs ə Ɵts fnɸ ts j ? нj ʷ lsj dz dz s fhs d	R dz d ɸj ə R .ι ., ʒ ts fhs ɾ ʒd dz ʒ .ʒ ., ι ʷ lsj ɸʒd ʒ? .I .ɾ ., ∫ j ʰ d dz fʒƟ ʷ φ .Λ ., ʊ d B d dz ə ɾ .ι ., ι j ʰ ʒ ts ə Ɵ∫ .Ʌ. ι j ʰ ʒ ts ə Ɵ∫ .Ʌ.
23 d ʷ dz	1 ι tʒ j нƟƐ d lsj dz dz j d lsts ɡ d ι φ ʒ 2 ι tʒ j нƟƐ d lsj dz dz j d lsts ɡ d ə j fnj dz dʒ ɡ ts fnj dʒ j fhs tƷ φ dƟdz L tƷ d ɸj d dz fnɸ ts lsə j lsfhs ə d?	ι tʒ j нfnj нƟlsj dz d ι φ ʒ φ dʒ ʒ fnɸƟ d dz φ .I .

ı ʃ ϕ ı

Lʊfŋjнʊdzʃ? lzuj dzsɢts fŋs ə j lsʊʁ dzfhsʃ lszlsʊвʊLts ə tsɢts tsвtɛʊLts ə ʊdzʃʷ

ʃ ʊlsʊ	.I tstʃ tɛtsfŋ	ʃ tsʔ dzʊнuʃʔ ʃ
ʷj ə tɛʊdz	1 ʃ tɛʊfŋʔ tsнts ə ʊdzʃ ʃ fŋ tɛj нfhs ə ʁ ı ʃ , tʃ j tɛfŋʃ j ʔ lsʃ ə ʊʔ ʷ ʃ dzʊdz fŋʃ tɛts ə ʊdzʃʷ dzʊ ə j fnj dzj dzʃ? fnj dzj fhstɛ, tstʃ dzʊlsʊ tɛʊ ɜ tsls ı ı н fnʔ tsdʒ dzj tɛuj fnʔ ʃ dʒʃ fhslzнj dzsʊdʒʃ	ʔ ʊʃ lzlsʔ ʃ dz ʃ .ʃ .
	2 ʃ tɛj ʟlzdz lsʊlsʊʔ ʊʔ tɛj нʃ lsʊuʃ ʃ ʃ ı ʁ ʊʊ «ʃ ʁ н ʃ н»	z ʊdʒʊdts ʃ .ϕ .
	3 tʃ j ʟlzdz lsʊls tslsuj lsdzs-tʃ j tɛj ə ʁ ʁ tstɛdzs? tʃ tɛtsʷ fŋs ʁ ʟdzs? ʔ tsdzʷ j tɛj dzuʃ ʃ . ı ʊʃ tɛʊ ə dzj dzʃʷ tɛʊ ɜ tsls tʃ tɛtsʷ fŋs ʁ ʟdzs? tstɛɢʊdzʃ ʟʊuʃ ʃ dzʊ 2015 ɢ.	ı j tɛdzʒʷ ʔ tsə ʊı .ϕ .
	4 ʔ tsdzʔ lztɛfŋ	ʁ ʊdzʊʷ tsə ʊʃ .ʃ .
dʒʊdts	1 ʁ lstsɢʃ ʟʃ dʒdzj? fnj fŋʃ. ʔ tstɛtɛj dzʷuʃʷ tɛj ʟlzdz lsʊlsts ə fnj fŋʃ fŋ ə fhslztʃ lsj dz dz dʒʃ ʁ ʊdzʊdʒʃ tʃ ts tʃ ı ʔ ʃ ʟʊdzʷlsʃʷdʒʃ ə tʃ tɛtstʃ j нj ə lsʃ uj fnʔ ʃ ɢtɛdztʃ tʃ ʊʔ. .I ʳ ə tsнʳ ʃ tʃ tɛj нdzs ı j dzʃʷ	ı ʊj нlzʁʰ ʃ j ʔ ʊʷ j нtɛʊdʒʃ (lzuj dz j fnj ʔ tɛj lsʊɛʃ) ʃ ʃ j ɢlsʷtɛj ə ϕ .I .
	2 ʃ tʃ tsнɢtslsts ə ʔ j ʔ dzʊ ɜ tstɛdz ʊ ɜ ʃ lszteʃ j dzsts ə ə 2015 ɢ.	ı tsdzнʊtɛj ə ʊʃ .I ., ʔ ʊʃ lzlsʔ ʃ dz ʃ .ʃ .
	3 ʃ tʃ tsнɢtslsts ə ʔ j ʔ tʃ tɛts ə j нj dzʃʁ fhslzнj dzuj fnʔ ʃ ʔ tsdzʃ dʒʃ ʃ ʃ ʊн lzdʃ ə j tɛfŋʃ lsj lsʊ	ʃ j ɢlsʷtɛj ə ϕ .I .
	4 ʃ ʁ ʊlsj fhsʊuʃ ʃ ı ı н ʃ ı н	z ʊdʒʊdts ʃ .ϕ .
ʊʃ tɛj dz	1 tʃ j ʊdzʃ Lʊuʃʷʃʃʃʃ tɛʊLtɛʊ ɜ tsls ʔ ʊ tsfŋdzs ə dz ʔ tsʁ tɛʊLts ə ʊlsj dz dz ʔ tʃ tɛtsɢtɛʊdʒdʒ	z ʊdʒʊdts ʃ .ϕ .
	2 ʃ dzʊlzuʃ dzs? tɛʊ ɜ tsls j ʔ ʊʷ j нtɛʳ dʒʊlsj dʒʊlsʃ ʔ ʃ	tʃ ʊLlzdzj ? ʔ ts ı .ı .
	3 ʃ tɛʊ ɜ tsls j ʔ ʊʷ j нtɛʳ «ʌ ʃ Lʃuʃʃʃʃ

ꞁ ʃ ϕꞁ

ʟʊfɪjʜʊdzʃʔ lzɪɣjɪdzɪsɡɪts fɪɪsəjɪlsʊʀ dzfɪɪsɪʃlsɪzlsʊɪʃdzʷ tstɛdʒʊɪʃtsdzɪdzʔ ʅ ʙʃʟdzɪjɪfɪɪɣʃɪɪɣʃɪɪsjɪdʒ

ɾ ʊlsʊ	ɪ tstʃtɛtsfɪɪ	ɾ tstʃ dʊʜɪʃtʃ
26 ʷɪjətɛʊdzʷ	1 ʃ lsɪɣjɪls ts tɛʊɜtslsjɪ ʀ ʀ ɪ ʜ ə 1-dʒ fɪjɪdʒjɪ fɪɪstɛjɪ 2014/15 lzɪɣjɪ ʙ dzɪsɡɪts ɡɪtsʜʊ ʀ lstsɡʃ ʟʃdʒdzɪʔ fɪjɪ fɪɪɣʃɪɣʃ.	ꞁ jɪ ɣ lzɪtɛʃdzʊʃ .ʀ . tslsəjɪlsfɪɪsəjɪdzdzʔ jɪ ʟʊ dzʊʃtɛʊədɪjɪdzʃʷ
	2 ʊlsəjɪtɛɣ ʜjɪdzʃjɪ lsjɪdʒdʒʊɡʃfɪɪsjɪtɛfɪʃɪʃ ʅʃʜʃfɪɪɣjɪtɛlsʊɪʃʔ ʃ ʃ ɪ ʂ ʈ	ʜ tsdzɪsʜtsə ʜ .ʃ .
	3 ʊlsəjɪtɛɣ ʜjɪdzʃjɪ lsjɪdʒꞁ ʀ ʈ fɪɪslzʜjɪdzɪstsə 2-ɡɪts fɪjɪdʒjɪ fɪɪstɛʊ	ꞁ ʊəjɪʜlzʳʰ ʃjɪ ʃʊʷjɪʜtɛʊdʒʃ
	4 ʊlsəjɪtɛɣ ʜjɪdzʃjɪ tʃdzʊdzʊ tɛjɪʊdzʃʟʊɪʃʃ ʃ dzʃdʒʃʃʊʜʳ ʀ ʀ ɪ ʜ «ʜ lsʊdzʔ tʃtɛtsʷjɪ fɪɪɣʃɪtsdzʊdzɪsdʒə ʀ ʊ» 2015 ɡ.	ꞁ jɪ ɣ lzɪtɛʃdzʊʃ .ʀ .
	5 ʃ ʷtstɛdʒʃtɛtsəʊdzʃʃ ʟʊʃʊʟʊtslsʃtsdʒʃʊdzʃʔ IBS, ɪ ʃ ʈ ʃ ϕ ʜ ʃ ʜtɛ	ꞁ jɪ ɣ lzɪtɛʃdzʊʃ .ʀ .
26 dʒʊɪdsʊ	1 ʃ ʙ lzɪʊfɪɪsʃʃ ʀ ʀ ɪ ʜ ə ꞁ tɛtsɡtɛʊdʒdʒjɪ tʃtsəʳʰ jɪdzʃʷ ʃtsdzʃlzɪtɛjɪdzɪstsfɪɪʃtsfɪɪsʙdzɪsfɪɪsʃ 5-100	ꞁ jɪ ɣ lzɪtɛʃdzʊʃ .ʀ .
	2 ʃ lsɪɣjɪls ts dʒjɪtɛstʃtɛʃʷlsʃʷʅ tʃts dzʊʙtstɛlz dzʊ dʒʊɡʃfɪɪsjɪtɛfɪʃɪʃjɪ tʃtɛtsɡtɛʊdʒdʒʳ ʃ tʃtɛtsɡtɛʊdʒdʒʳ ʃ ꞁ ʃ ʀ ʀ ɪ ʜ	ꞁ jɪ ɣ lzɪtɛʃdzʊʃ .ʀ ., ʂ tstɛtslsʃʃ ʃ ʅ ʃ .ʃ .
	3 ʈ jɪ ʟlzdzʔ lsʊlsʳ tɛʊʙtslsʳ tʃts fɪɪsɪʃʃʃʊdzʔ dzʔ dʒ ətstʃtɛtsfɪɪʃʊdʒ ʃ ʃʃʃʷ tstɛdʒʊɪʃtsdzɪdzɪsdʒʔ tsʙjɪ fɪɪʃjɪ ɪɣjɪ dzʃʳ ʀ ʀ ɪ ʜ	ʒ jɪ tɛʙʃʃdzʃʃʊʀ .ʃ ., ʜ jɪ tɛɣ ʜdzɪstsəʊʃ .ʃ .
23 ʊfɪtɛjɪdzʷ	1 ʃ fɪɪsfɪɪstsʷdzʃʃ dzʊʙtstɛʊ dzʊ dʒʊɡʃfɪɪsjɪtɛfɪʃɪʃjɪ tʃtɛtsɡtɛʊdʒdʒʳ ʃ tʃtɛtsɡtɛʊdʒdʒʳ ʃ ꞁ ʃ ʀ ʀ ɪ ʜ	ꞁ jɪ ɣ lzɪtɛʃdzʊʃ .ʀ .
	2 ʈ jɪ ʟlzdzʔ lsʊlsʳ tʃtɛtsəjɪʜjɪdzʃʷ dzʊlzɪɣʃdzʔ ʅ ʂtsdzʷjɪtɛjɪdzɪɣʃʔ, tʃlzʙdzʃʃʂʊɪʃʃʃ fɪɪslzʜjɪdzɪstsə ʃ ꞁ ʈ	ʜ tsdzɪsʜtsə ʜ .ʃ .
	3 ʃ tɛʊʙtslsjɪ ʙʊʟtsəʳ ʅ ʂʊʷjɪʜtɛ. ʊlsəjɪtɛɣ ʜjɪdzʃjɪ tɛʊʙtsɪɣʃʅ tʃtɛtsɡtɛʊdʒdʒʒ ʙʊʟtsəʳ ʅ ʂʊʷjɪʜtɛ	ꞁ ʊəjɪʜlzʳʰ ʃjɪ ʃʊʙʟtsəʳ dʒʃʃ ʂʊʷjɪʜtɛʊdʒʃʃ
28 dʒʊʷ	1 ʈ jɪ ʟlzdzʔ lsʊlsʳ ꞁ ʀ ʈ ʃ ʃ tʃtɛtsjɪʂlsdzʔ tʃtɛʊʂlsʃʂʃ fɪɪslzʜjɪdzɪstsə 2-ɡɪts ɡɪtsʜʊ tsʙlzɪɣjɪdzʃʷ ə tʃtsʜtɛʊʟʜjɪdjɪdzʃʷʅ	ʜ tsdzɪsʜtsə ʜ .ʃ .
	2 ʃ tɛjɪʟlzdzʔ lsʊlsʊʅ tɛʊʙtslsʳ fɪj ʂtsdʒʃʊdzʃʷdʒʃ-ʟʊʃʊʟɪɣʃʂʊdʒʃ dʒʊɡʃfɪɪstɛʊlsʃzɪtɛʳ ʃ ʃ ꞁ ʃ	ꞁ jɪ ɣ lzɪtɛʃdzʊʃ .ʀ .
	3 ʃ lsɪɣjɪls ts ədjɪʊlzʜʃlstsɪtɛdzʔ tɛʊʙtslsjɪ fɪjdʒʊɡʃfɪɪstɛʊdzʔlsʊdʒʃ	ʂ tstɛtslsʃʃ ʃ ʅ ʃ .ʃ .
	4 ʈ jɪ ʟlzdzʔ lsʊlsʳ ʃ dzʃdʒʃʃʊʜʳ «ʜ lsʊdzʔ tʃtɛtsʷjɪ fɪɪɣʃɪtsdzʊdzʔ dzʔ dʒ ə ʀ ʊ» 2015 ɡ.	ꞁ jɪ ɣ lzɪtɛʃdzʊʃ .ʀ ., ʂ tstɛtslsʃʃ ʃ ʅ ʃ .ʃ .
25 ʃʳ dzʷ	1 ʃ tɛjɪʟlzdzʔ lsʊlsʊʅ tɛʊʙtslsʳ ɾ ʃ ʂ	ʜ tsdzɪsʜtsə ʜ .ʃ .
	2 ʃ lsɪɣjɪls ts tɛʊʙtslsjɪ ʀ ʀ ɪ ʜ əts 2-dʒ fɪjɪdʒjɪ fɪɪstɛjɪ 2014/15 lzɪɣjɪ ʙ dzɪsɡɪts ɡɪtsʜʊ ʀ lstsɡʃ əjɪ fɪjɪdzdzʔ fɪjɪ fɪɪɣʃɪɣʃ	ꞁ jɪ ɣ lzɪtɛʃdzʊʃ .ʀ ., tslsəjɪlsfɪɪsəjɪdzdzʔ jɪ ʟʊ dzʊʃtɛʊədɪjɪdzʃʷ
	3 ʃ tɛjɪʊdzʃʟʊɪʃʃ ʃ tɛʊʟtɛʊʙtslsʃjɪ tsfɪɪdzɪsədzʔ ʅ tʃtɛtsʷjɪ fɪɪɣʃɪtsdzʊdzʔ dzʔ ʅ tsʙtɛʊʟtsəʊlsjɪ dzʔ dzʔ ʅ tʃtɛtsɡtɛʊdʒdʒ dzʊ2015/16 lzɪɣjɪ ʙ dzʔ ʔ ɡɪtsʜ	ꞁ ʊəjɪʜlzʳʰ ʃjɪ ʃʊʙʟtsəʳ dʒʃʃ ʂʊʷjɪʜtɛʊdʒʃʃ
	4 ʃ tʃtsʜɡɪtslstsəʂjɪ ʂ dzɪsəɪtsdʒʒ lzɪɣjɪ ʙ dzɪsdʒʒ ɡɪtsʜlz	ꞁ jɪ ɣ lzɪtɛʃdzʊʃ .ʀ .

Ф Т Р

Ф И О преподавателя, ответственного за реализацию (Т Р)

Н Е Д Е Л Я	Т И П Р А Б О Т Ы	Р А С П Р Е Д Е Л Е Н И Е
26 Ф е в р а л ь	1 Т е м а 1 Б а з о в ы е п р а в о в ы е а с п е к т ы р е г у л и р о в а н и я в о б л а с т и ф и н а н с о в ы х р ы н к о в	Т е к у щ и й к о н т р о л ь . Р е ш е н и е з а д а ч .
	2 Т е м а 1 Б а з о в ы е п р а в о в ы е а с п е к т ы р е г у л и р о в а н и я в о б л а с т и ф и н а н с о в ы х р ы н к о в	Р е ш е н и е з а д а ч . Т е к у щ и й к о н т р о л ь .
	3 Р а з д е л 1 Р е г у л и р о в а н и е ф и н а н с о в ы х р ы н к о в . Т е м а 2 Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в	Р е ш е н и е з а д а ч .
26 м а р т а	1 Т е м а 2 Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в . Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в	Т е с т . Р е ш е н и е з а д а ч .
	2 Т е м а 2 Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в . 2015 г.	Р е ш е н и е з а д а ч .
30 м а р т а	1 Р а з д е л 2 Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в . Т е м а 3 Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в 5-100 р а з д е л а « Ф И Н А Н С О В О Е У П Р А В Л Е Н И Е »	Д о к л а д с р е ф е р а т о м . Р е ш е н и е з а д а ч .
	2 Р е ш е н и е к е й с о в . Р е ш е н и е з а д а ч .	Т е к у щ и й к о н т р о л ь . Р е ш е н и е з а д а ч .
29 а п р е л я	1 Т е м а 3 Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в	Р е ш е н и е з а д а ч , Т е с т , Р е ш е н и е з а д а ч , Д о к л а д с р е ф е р а т о м .
	2 Р а з д е л 3 Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в . Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в	Р е ш е н и е з а д а ч .
25 м а я	1 Р а з д е л 3 Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в	Р е ш е н и е з а д а ч .
	2 Р е ш е н и е к е й с о в . Т е м а 4 Р е г у л и р о в а н и е р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в в 2014/15 у ч е б н о м г о д у	Р е ш е н и е з а д а ч .
	3 О б с у ж д е н и е р е з у л ь т а т о в р е г у л и р о в а н и я р е п о з и т а р н о г о р е г и с т р а ф и н а н с о в ы х и н с т р у м е н т о в в 2015/16 у ч е б н о м г о д у	Р е ш е н и е з а д а ч .

ι ∫ φι

LΘfηj нΘdz∫? lzιηj dzιsιs fηιsə j lsΘR dzηlsι∫lsdzlsΘ? Θιηj fηιsə Θə r fηj j ∫ιs ιsвιeΘιsə Θdz∫w

∫ ΘlsΘ	∫ ιsιj ιeιsfηj	∫ ιs? dΘнι∫?
∫ dzə Θdz	∫ ιηj dz"⊃ ∫ LΘнΘι∫Θ? R ʒ ∫ ∫ ə 2015 ∫.	н к ι y dzιsə ∫ .н .
∧ j ə ιeΘdz	1 ∫ ιj ιsнιsιslsιsə?j ?ιsdzιej fηηdz⊃ dzj ιeιsιj ιef w lsι∫? R ʒ ∫ ∫ ə ιj j ιeə ιsdzj ιj ιsdzlz∫ιsнι∫ι∫ 2015 ∫. 2 ∫ ιeΘə∫lsι∫ι∫ dzj к нlzdzΘeιsнdzιs? нj w lsj dz dzιsfηjsι∫ R ʒ ∫ ∫	н к ι y dzιsə ∫ .н ., ʒ ιelz∫dzιsə ∫ .R . ʒ ΘlΘdzιsə∫ι∫ ∫ .∫ .
∫ Θdzls	∫ ιej Θdz∫LΘηι∫ι∫ ιj ιeιs∫ιeΘdzj dzj ιj ιej ιe ə dzιs∫ιs ιsвιeΘlιsə Θdz∫w ə ιj ιsнιeΘlнj dj dz∫w⊃ R ʒ ∫ ∫	н к ι y dzιsə ∫ .н ., ιelz?ιsə ιsнι∫lsj dz∫ ιj ιsнιeΘlнj dj dz∫? R ʒ ∫ ∫
ф ιj ιej dz	∫ ιj ιsнι∫lsιsə?j ∫ j к нlzdzΘeιsнdzιs∫ιs ∧ ιsιelzdzΘ ∫ н j dzj∫dzΘeΘ fηιsə j h Θdz∫w ə ιeΘdz?Θ⊃ fηιsə j lsΘ∫dzΘə ∫ιsfηlzнΘefηιsə н l ∫	н к ι y dzιsə ∫ .н ., ʒ ιelz∫dzιsə ∫ .R ., ʒ ΘlΘdzιsə∫ι∫ .∫ ., ιelz?ιsə ιsнι∫lsj dz∫ ιj ιsнιeΘlнj dj dz∫? R ʒ ∫ ∫
∫ Θ?	1 ∫ ιej Θdz∫LΘηι∫ι∫ ∫ιsfηlzнΘefηιsə j dzdz⊃ ?ιsdzιeΘ?lιsιsə ə R ʒ ∫ ∫ 2 ∫ ιj ιsнι∫lsιsə?j dz?Θ?∫fηj ιefη?ιs? ιj ιeιs∫ιeΘdz?dz? ∫ ιeΘвιslsj Θfηj ∫ιeΘdzlzιe w	н к ι y dzιsə ∫ .н ., ϖ j ιj ∫ dz ⊃ ∫ .R . ʒ ΘlΘdzιsə∫ι∫ .∫ .
R в dz	∫ в ∫lιsι∫Θ? ιeΘвιslsr LΘ ιj ∫ ιeə ιsj ιj ιsdzlz∫ιsнι∫j 2015 ∫. ι Θнι∫Θηι∫ dzΘə lιsιsιeιsj ιj ιsdzlz∫ιsнι∫j 2015 ∫.	н к ι y dzιsə ∫ .н .

Ф о р м а к о н т р о л я з а м е ч а н и й, в ы я в л е н н ы х в о т ч е т е о р е з у л ь т а т а м в н е ш н е г о а у д и т а (с л е д о в а н и я) с о с т о я н и я с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м в с о о т в е т с т в и и с т р е б о в а н и я м с т а н д а р т о в и с п е ц и ф и к а ц и й, р е г л а м е н т о в, п р а в и л и т е х н и ч е с к и х у с л о в и й, р е к о м е н д а ц и и и и н ы х д о к у м е н т о в, р е г л а м е н т и р у ю щ и х в о п р о с ы о р г а н и з а ц и и и о с у щ е с т в л е н и я в н у т р е н н е г о к о н т р о л я

Д а т а	З а м е ч а н и е	Р е к о м е н д а ц и и
4 ф е в р а л я 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м	Р е к т о р а т с у д и н о в а
9 ф е в р а л я 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м в с о о т в е т с т в и и с т р е б о в а н и я м с т а н д а р т о в I S O 9001, I S O 14001 и I S O 54934/OHSAS 18001)	
9 ф е в р а л я 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м в с о о т в е т с т в и и с т р е б о в а н и я м с т а н д а р т а I S O	
2 6 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м в с о о т в е т с т в и и с т р е б о в а н и я м с т а н д а р т а I S O 9001:2015	
23 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м	
23 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м в с о о т в е т с т в и и с т р е б о в а н и я м I S O 22000)	
30 м а р т а 2 0 1 6 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м	
6 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м	
6 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м	
13 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м в с о о т в е т с т в и и с т р е б о в а н и я м I S O 5725	
20 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м	
20 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м	
18 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м	
25 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м	
1 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м	
1 м а р т а 2016 г.	Р е к о м е н д а ц и и п о с о в е р ш е н с т в о в а н и ю с и с т е м ы у п р а в л е н и я к а ч е с т в о м в с о о т в е т с т в и и с т р е б о в а н и я м I S O 50001)	

МИСиС | «Ѕ R ч ф ч» | Ѕ ф ч ф ѕ ч ѕ ч ѕ ч

МИСиС	ι φ√ R∫ ι φ∫ ? ι ξ R R нн∫ ∫ ι] нφ⊃ ∫]ι⊃ R R ξ н] R ι]] нR ⊃ ⊃] ⊃ ⊃ ⊃

МИСиС	ι φ√ʁʃ ι φʃ ʔ ι ʒ ʁ ʁ нʃ ʃ ʃ

Приложение 1 к ФОС по дисциплине «Ф Н Ф»

1 Приложение 1 к ФОС по дисциплине (НОД) и Приложение 1 к ФОС по дисциплине, являющиеся неотъемлемыми частями ФОС по дисциплине «Ф Н Ф», разработаны в соответствии с Положением о фондах оценочных средств в НИУ МИСиС, утвержденным приказом ректора НИУ МИСиС, и предназначены для контроля и оценки образовательных результатов обучающихся, освоивших программу дисциплины «Ф Н Ф», в ходе проведения промежуточной аттестации.

2 Приложение 1 к ФОС по дисциплине «Ф Н Ф» разработано на основе Общей части фонда оценочных средств по дисциплине, утвержденной Общей частью фонда оценочных средств по дисциплине «Ф Н Ф», и предназначено для контроля и оценки образовательных результатов обучающихся, освоивших программу дисциплины «Ф Н Ф» в ходе проведения промежуточной аттестации. Приложение 1 к ФОС по дисциплине «Ф Н Ф» является частью комплекта оценочных средств по дисциплине «Ф Н Ф», предназначенного для оценки сформированности у обучающихся компетенций, определенных в рабочей программе дисциплины «Ф Н Ф».

3 Перечень компетенций, которые оценивается в ходе изучения дисциплины «Ф Н Ф», приведен в Приложении 1 к ФОС по дисциплине «Ф Н Ф», в котором также приведены показатели оценивания компетенций, формы контроля их формирования, а также шкалы оценивания.

4 Для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Ф Н Ф» разработаны следующие оценочные средства: Перечень вопросов к экзамену по дисциплине «Ф Н Ф». Для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Ф Н Ф» в ходе изучения дисциплины «Ф Н Ф» в Приложении 1 к ФОС по дисциплине «Ф Н Ф» приведены примеры контрольных заданий, которые могут быть использованы преподавателем при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Ф Н Ф».

5 Приложение 1 к ФОС по дисциплине «Ф Н Ф» разработано преподавателем дисциплины «Ф Н Ф» и утверждено Общей частью фонда оценочных средств по дисциплине «Ф Н Ф».

6 Перечень компетенций, которые оценивается в ходе изучения дисциплины «Ф Н Ф», приведен в Приложении 1 к ФОС по дисциплине «Ф Н Ф», в котором также приведены показатели оценивания компетенций, формы контроля их формирования, а также шкалы оценивания.

7 Приложение 1 к ФОС по дисциплине «Ф Н Ф» является частью комплекта оценочных средств по дисциплине «Ф Н Ф», предназначенного для оценки сформированности у обучающихся компетенций, определенных в рабочей программе дисциплины «Ф Н Ф».

Календарь

2014 год (2-й семестр учебного года)

Июль

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Август

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Сентябрь

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Октябрь

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Ноябрь

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Декабрь

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2015 год (1-й семестр учебного года)

Январь

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Февраль

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

Март

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Апрель

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Май

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Июнь

ПН	ВТ	СР	Чт	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Задание