

лс лф и ф hf s гцнл л h фыиж фд гkf hgs л Уфффмфнfm Чиз и гщл  
Чиз и гр s фи ж фцзг ф hys s fid зй и s fifd гkf hg иr s фиць ий зис ли  
h фыиж фд гkf hgs л  
Фп f r иs фнлм ж фцзг ф hys s мцs лни фп и

Кгчиз г лс чf пгщf s s шл фд гkf hg иr s ш иш f r f жм

«Утверждаю»  
W f ин f тf цьидs f-  
пи f зльи фнfm гдf и  
bbbbbbб П1Цф лп иs нf  
37 фис д 5353 ж

**Рабочая программа дисциплины  
Б1.О.14 Современные цифровые технологии**

S гт гhr иs литfзж f нл: **42.03.02 Журналистика**  
S гт гhr иs s f ф т f члг ,: **Периодическая печать**  
Чf пг f дц иs л - f s г  
Кц ф- 2  
Фшиф 4  
Нфж кги s шизлс лщ 3, ыг f h 108  
Чf пг f ыи s f ф л кги 4 фшиф

W f ж гпц гк гдf гр  
нгс злзг тизг ж жьиднлшс гцн/з f шс гнфлп f hg S П1

W f ж гпг fзfd иs г s г кфизгс лл нгчиз лс чf пгщf s s шл фд гkf hg иr s ш  
иш f r f жм  
5: г h ж ф г 5353 ж/т f f нf r 4

Кгчизц ь лмн гчиз f m bbbbbb

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Злфщтгггг Д4И147 Фh ииис и щч fh и иис frfжл f sfфи ф н фд кг иг sfm ъгф л Дfнг 4l Злфщтггг пфзцгл, л дгкл ци ф сг ксгсл шт изпиг Лs чf пг лнг .

Злфщтгггг Фh ииис ищч fh и иис frfжл ъл ги ф сг т f йис лл fzs fж фииф г fдцъис л l3лфщтгггг hнг ъги h фид гкзиг Fфs fh щч fh ш иис frfжм l Лкцъис лизгss fж гкзигг hr и ф иф и льифнfm fфs fhмзг чф пл fhгсл щгфсфж т изф ghrис л f т flфшз ълш hf hфиш фнигш йлкs изи иг sfфл фдь иф hr лс чф пгщфss шт fщифгш л т гн льифнм ж fhs ффл н гдф и ф лс чф пгщим h tfhфис иis fm йлкs ллт fчиффисгг sfmзи иг sfфл.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
<b>УК-1.</b> Фгфддс fфц иф hr тфлфн/ н л льифнлм гсгглк л фис ик лс чф пгщл/ т лпис фиф иис м тфзцз зг иыисл тфф ghrис ш кгзгь	<p><b>Знать:</b> fфs fhs и т лс щт л идф hrs л фиф иис fж тфзцзг н иыисл тфф ghrис ш кгзгь</p> <p><b>Уметь:</b> fфц иф hr тфлфн/ f дф лс чф пгщл/ лс и т и л fhг ии зг иыисл тфф ghrис ш кгзгь/ чф пл fhг фдф hss и фцйзисл л цдизл иг sf fдфs fhг лш</p> <p><b>Владеть:</b> sgh нгпл фдф г/ н л льифнж гсгглк л фис ик лс чф пгщл h ффф хи ф hлл ф тфф ghrис sfm т фдг ишfm</p>
<b>ОПК-6.</b> Фгфддс тfs лпг т лс щт гдф фh ииис ш лс чф пгщфss ш иис frfжм л лфггг кfhг лшзг иыисл кгзгь т fчиффисгг sfmзи иг sfфл	<p><b>Знать:</b> фh ииис и лс чф пгщфss и иис frfжл л т fжгппс и ф изф hr/ т лпис ии и т л иыисл кгзгь т fчиффисгг sfmзи иг sfфл</p> <p><b>Уметь:</b> h дл г фh ииис и лс чф пгщфss и иис frfжл л т fжгппс и ф изф hr/s иф дшзлп и зг иыисл кгзгь т fчиффисгг sfmзи иг sfфл</p> <p><b>Владеть:</b> sgh нгпл т лпис иыисл фh ииис ш лс чф пгщфss ш иис frfжм л т fжгппс ш ф изф h т л иыисл кгзгь т fчиффисгг sfmзи иг sfфл</p>

## 3. Содержание дисциплины

### Тема 1. Основы цифровых технологий

Л frfж / ф цн ц г л нгффчлнгщд лс чф пгщфss ш иис frfжм l Лс чф пгщфss и иис frfжл нfs иыс fж тfr кfhг иг тfr кfhг иг фнлмлс и чимфл иж hлз иис frfжл фд гдф нл згss ш л иж hлз иис frfжъифнлм т fщифф кгь л згss ш gh fпг лкл fhгssfi гдфъии пиф f/ гин fss м fчлф/ дгkf h и л т лнгзс и лс чф пгщфss и иис frfжл лс ф цпис гг s и ф изф hr лс чф пгщфss ш иис frfжм т лс щт игглкщл л чцс нщфсл fhгсл лс чф пгщфss ш иис frfжм.

### Тема 2. Программные средства в профессиональной деятельности

W fжгппс и ф изф hr тггсл fhгсл цъидс ш ктс лм fчлфс и иис frfжл/ пис гг s и нг ,l W fжгппс и ф изф hr тфзж fhнл цъидс шпг и лггfh fчлфс и иис frfжл/ фи ии и иис frfжл,l цг лпизлг hfd гkf hгсл l[ иис frfжл f жс лкщл ффнифsfm гдф цъгь лшф сг т лпи и lnl- иис frfжл,l Лс чф пгщфssfi фдифиыис ли цъидс fж т fщиффгl W fжгппс и ф изф hr фцис нл л нfs fr ксгслмl W fжгппс и ф изф hr цт ghrисл цъидс п т fщиффпl Фh ииис и иис льифнли ф изф hr h цъидс фп т fщиффил Ф изф hr gh fпг лкщл зи иг sfфл т итзггг иг л гзплслф г f гд гkf hг иг sfж цъ ийзисл l

### Тема 3. Применение Internet- технологий в профессиональной деятельности

Фдкф fh ипiss ш lqvhuqhw иис frfжим/ фдггъs и иис frfжил1 Fffдiss fф л т fчиффifs гр sfж fдъ исл ф лфrfr kfhrs лип фfh ипiss ш ф изф h нппцс лнгшдмl Фииh и fffдъ иф hr1 [ иинппцс лнгшфss и флф ип л фил/h fп ълфр и/ жfdгр s и нпт и s и филл Lфrfr kfhrs ли фшцгр s ш фи hлфfh he h f жс лкшцл фд гkfhr ир sfж т fшиффl Нлиз ифns чи ишцл h фд гkfhr ир s фп т fшиффл

#### 4. Тематический план

т2 т	Угкзир л ип	Нфиж f ьгф h	Чф п ктс лм				
			гиншц л	фиплсг	т гн льи ликтс л	ггдф г f s иктс л	фппф f ир сг гдф г
	[ ипг 4. Fфs fh шцч fh ш иис frfжим	30	8		2		20
	[ ипг 51 W fж гппс и ф изф hr h т fчиффifs гр sfм зи ир sfф л	40	4		16		20
	[ ипгб1 W лпiss и ли Internet- иис frfжим h т fчиффifs гр sfм зи ир sfф л	38	4		14		20
<b>Итого</b>		<b>108</b>	<b>16</b>		<b>32</b>		<b>60</b>

#### 5. Виды образовательной деятельности Занятия лекционного типа

**Лекции 1, 2.** Л frfжи /ф цн ц г л нггфрчлнгшд лсчф пгшфss ш иис frfжимl Лсчф пгшфss и иис frfжил nfs иьsfж tfr kfhr ир tfr kfhr ир фнлмлс и чимфл иж hлз иис frfжи фд гдф нл згss ш л иж hлз иис frfжъифнлм т fшифф кгь л згss ш gh fпг лкл fhгssfi гдъии пиф f/ гин fss м fчлф/ дгkf h ил т лнггзс и лсчф пгшфss и иис frfжил лсф шис гр s и ф изф hr лсчф пгшфss ш иис frfжим т лсшцт игглкшцл л чис шцфсл fhгсл лсчф пгшфss ш иис frfжим.

**Лекция 3, 4.** Фз и йгсли шцч fhлкгшцл фдъ иф hr1 Kgnfsfзг ир sf-т ghfhr дгк шцч fhлкгшцл фдъ иф hr. Sг чfs и нгнлш жftrfл льифнлш т fшифф h т flфшфзл шцч fhлкгшцл lФц шцч fhлкгшцл фд гkfhrs л lW фдгип шцч fhлкгшцлl ил/ кгзгьл шцч fhлкгшцл фд гkfhrs л lФз и йгсли шцч fhлкгшцл фд гkfhrs л l

**Лекция 5, 6.** W fж гппс и ф изф hr тггсл fhгсл цъидс ш ктс лм fчлфs и иис frfжил/ пис гр s инг ,lW fж гппс и ф изф hr тфзж fhнл цъидс шпг и лггfh fчлфs и иис frfжил/ фи ии и иис frfжил,l цг лпизлг h фд гkfhrs ллl [ иис frfжил f жс лкшцл ффипифsfм гдф цъгь лшф сг т лпи и lnl- иис frfжил,l Лсчф пгшфss fi фдифгиьс ли цъидс fж т fшифф h фдггфл члкнф-пг ипг льифнлж фд гkfhrs л lW fж гппс и ф изф hr fшцс нл л nfs fr ксгслмl W fж гппс и ф изф hr цт ghгисл цъидс пт fшифф пlФh ипiss и иис льифнли ф изф hr h цъидс фп т fшиффl Ф изф hr gh fпг лкшцл зи ир sfф л т итзгьг ир л гзплс лф г f г фд гkfhr ир sfж цъ ийзис л l

**Лекция 7, 8.** Фдкф фfh ипиъs ш lqwert- иш frfжм/ fdггъs и иш frfжлl  
 Fфдъs fф л т fчиффifs гр sфж фдъ исл ф лфrfr кfhгs лип фfh ипиъs ш ф изф h  
 нfппц лнгишml Фи ии и фffдъ иф hгl [ иинfппц лнгишfss и флфип л фи л/ h фп  
 ълфр и/ жfdгг s и нfпт и s и фи лl Лфrfr кfhгs ли ффшгг s шфи hлфfh he 5B h  
 f жс лкгишл fd гkfhr ии sфж т фшффl Нлзи fнfs чи ишл hfd гkfhr ии sфпт фшффи

### Занятия семинарского типа

Кгзгс л л цъидс f-пи fзльифнfi фдифгиъs лит гн лъифнлшкгс лм гкпиъ г ф h  
 флф ипи злф gs шфs sфж фдцъис л Moodle Флfr Ц tf URL-гз ифц <http://cdo.smolgu.ru/> h  
 нг иж лл Члкнlf-пг ипг лъифнлм чгнц и l

Зг т fhъис л т гн лъифнлш кгс лм сифшфзлп ти фsгр s и нfпт и /  
 фgsзг sфитfr кfhг ии фнфит фжгппс фифдифгиъs ли fчлфс мтгни, /tfзнг ъис лин  
 фи л Ls и си л зфф цт h Moodle

### Самостоятельная работа

ии фппфф ии sfm гдф тфзж fhнг фfh ипиъsфж нfпти и sфж  
 фгишгг лф г л чф пл fhгs ли фффдс ффим л sgh нfh н фппфд гkfhrs л л  
 т fчиффifs гр sфпц ффхи иъс ф fhгs л l

Уиглкгишл тфф ghгис sfmшглт изтфггжи ииъs ли фгизц ь лшкзгъ

- нгъиф hъs sфиффъис ли иф и лъифнфж пг и лггт ф лкцъипфм злфшггс и/ цжцдгис ли  
 л гфыл иъс ли иф и лъифнлшкс гs лм

- флф ипг лкгишл л кгн итгис ли тфгцъис s ш иф и лъифнлш кс гs лм л т гн лъифнлш  
 sgh нfh

- чф пл fhгs ли цпиъс лм тф тфлфнц л ффrfr кfhгs л sf пг lhs fm/ т ghfhfm/ фг ghfъs fm  
 л фгишгг sfm гл и гц /г гнй из цжшлф fъs лнfh лс чф пгшл

- гкхл ли тфс ghг ии s ш фффдс ффим л гн lhs ффл/ hf ъифнфм лс лшгг лh /  
 фппфф ии sфл/ f хи ф hъs sфл л f жс лkfhrs sфл

- чф пл fhгs ли фппфф ии sфл п ыгис л / фффдс ффим н фппф гкхл л /  
 фппфд гkfhrs л / фппфф хи иъс ф fhгs л л фппф итглкгишл

- гкхл лис гцъs f-лфр из fhг ии фнлшs gh нfh

- чф пл fhгs ли цпиъс л иыг т гн лъифнли кзгъл hт fчиффifs гр sfm зи ии sфл, /  
 лфrfr кц т лfd ииъs икс гs л / фффдс ффл л sgh нлl

#### Тема 1. Фзиз йгс ли шчч флкгишл фдъ иф hгl

Нфт фф зг фдфцъизьл

1. Wi фгин лh / кнfs фзг ии сг дгкг sf пг lhs f-т ghfhг дгкг/  
 ижгпиъс л ц ь г зи ии sфф фд гkfhr ии s ш цъ ийзъс лм h гпнгш  
 шчч флкгишл фд гkfhrs л l

2. Ls и си лт фдгишгтфкл lhs fm лс и си -ф из l

#### Тема 2. [ иш frfжл ллс ф цпиъс гр s иф изф hг шчч флкгишл фд гkfhrs л

Нфт фф зг фдфцъизьл

1. Gh фпг лкл fhгs s и фдцъг ь ли флфип l Fфs fhs и tfs л / нггфрчлнгиш /  
 фтлфгс ли лт лпи ффs fhs шнггффhl

2. F жс лкгишл излs fm лс чф пгшфs sfm ф из цъидс фж кгиъис л l

#### Тема 3. ЛК [ -нfпти и sф лт fчиффifs гр sфи гкхл ли

Нфт фф зг фдфцъизьл

1. излмс г л лс чф пгшфs sг жгпф sфф h цфрфл ш гкхл л шчч fh ш  
 иш frfжмl

2. Кг цдийs м ft т лпиъс л лс чф пгшфs s ш л нfппц лнгишfss ш  
 иш frfжм hfd гkfhrs лl

#### Тема 4. лч флкгишл т фшфф фдцъис л

Нфт фф зр фдфцйзисл

1. F н ифд гкfhг ир s и ифц ф зр фдцъисл сгт f йислл hфимй лкс л1
2. Лсф цийс рин fssfж фд гкfhгсл пфдлг sfi фдцъисли/ фдргъс и ишс frfжл hfd гкfhгсл/ фццгг s ипвлг1

## 6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

### 6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Нлз инцъ иж нfs fr / т изцпф иъs и гдъим т fжгппфм злфццггсл т гн льицнликзгсл / цфs мфт фф

#### 1. Требования к устному ответу на вопросы семинарского (практического) занятия

F хи фцзис зфрйс лрг ф лfhг нfснис плт лпи гпл/фтл г ф сг sf пг лhsf-т ghfhц дгкц/т fфрййлhg фh кл пийзц иф ильицнлллт гн льицнлллт frfйисл пл цъидсfm злфццггсл / т лпийс иф ильицнликзгсл н иыисл hft fфhl

Цфs мф хи т изтфггжи

- жгпф sfф цфsfm иъл
- цдизл ир sfф цфsfm иъл
- фсфф / фъсфф
- ф фж тфрйизfhг ир sfф / лрг ф гщл

Ф рлъсф фгыл ф / ифрл ф цзис	- фдф ф ир sfl зфф г фъсф тфрсф лкггжи пг и лрг - фдсг цйлhги тфрсфитфслпгслли пг и лргг/пфйи фдф фс fhг фhfл фцйзисл / т лхицфлт лпи - ф фл f хи тфрйизfhг ир sfl
Шф фыф фгыл ф / ифрл ф цзис фдсг цйлhги ксгслли тфслпгслли пг и лргг/фзсгнф	- зфтцфнги излслъс ифылднл/sf лфг rhr и лшфрпффф ир sf тфрйи кпийсгслмт итфзгfhг ир - s и hфйъс гпфйи цдизл ир sf фдф фс fhг фhf и фцйзисли - зфтцфнги ф зир s итфж иысффл
Цзfhри hf л ир sf фгыл ф / ифрл ф цзис фдсг цйлhги ксгслли тфслпгслли ффс fhs ш иф ильицнлштфрфйислм ип / sf	- лкггжи пг и лрг s изфф г фъсф тфрсф - s ипфйи фдф фс fhг фhfл фцйзисл л т лхицфлс ифдшфзлп ит лпи сг цыги тфрйизfhг ир sfф hлкгфйислл пг и лргг1
S ицзfhри hf л ир sf фгыл ф / ифрл ф цзис	- фдсг цйлг s иксгслли дфг ыимъгфл ип гкзирг/hft ффг, - т лф хи исг hft ффлфнгийги иж фп фр - лкггжи пг и лрг дифтф зфъсфл s ицхи исфл

Оценка пфйи д тффгfhгисг фцзис цнги кг излс fh ипийс мф хи / гнлкгф хи / гфф изф фъисс мhf h ипийсл/ илкг фцпцф хи fh/згсс шнт фшфпикгс лм1

#### 2. Требования к выполнению практических заданий

W гн льицнги кзгсли h тфрс иф h тлфпийссп тийгсfp, hлзил d f нлз цъидсfm гдф фцзис г тф гсггллъицнфм фд гдф ни лсчф пгщл/ т лс л фпффф ир s ш иыислм/лслщлл fhгсл hf ыицнлшлзим.

[ ипг Фи иh иф изф hг тfзж f hнл цьидс шпг и лgrfh  
Фкзгс лит икз гщлсг фи hлфи Suh l  
 41Кг ижиф л f hг ф сг фгм иPrezi.com  
 51Фкзг т икз гщ сгт flkhfr sц ипц/фh кгссц флкцъип п к нп лгл  
 ф гsfm  
 61W икз гщ зfrйсг фfзи йг инф/нг лснл/ гипис fчf пгисл -  
 жифпи лъифнличлжд /ф игнл л IrI[ инф зfrйис д гкс fж гкигл гфgrfйис  
 h гкс шсгт ghrисл ш  
 713г т икз гщл пfйсflфtrr kfhг ж fh иыгдрfs /tfзшfз ь литf ипг лни/лгл  
 сгъг фълф fж глф гl  
 Фкзгссг т икз гщ тцдглнци ф лсгси т изфghr иф фф гнг vkduh,l  
Фкзгс лилс и гн lhs шкгзгс лм h фи hлфи Ohduqlj ds s v  
 Hfмзл исг фи hлф Ohduqlj ds s vгuj/т лс иф дфzлпф ф л фпиль и к нлс и чимфгl  
 Кг ижиф л цм иф сг фгм и Ohduqlj ds s vl Фкзгм и8 кгзгс лм гкс ш лtfhsг фп  
 фи hлфил  
 Кзгс л цзфдс f фfт fhfйзг нг лс нгпл/hлзифч гжис гпл ф гхжеhl

tfrsf г h tfrsисл кгзгс л f 3зф6 дgrrfh  
 т ghr sfф h tfrsисл кгзгс л иш frfжтъифнл, f 3зф6 дgrrfh  
 fъsfф гфъ fh2rfжъsfф гфщйзислм f 3зф6 дgrrfh  
 гннц г sfф h tfrsисл f 3зф6 дgrrfhl

нргг fщисл 3 идfhгслис и h tfrsисф 4 идfhгсли h tfrsисф ьф льс f  
 2 идfhгсли h tfrsисф/sf иф sивъ 6 идfhгсли h tfrsисfl  
 W л фп къ исф фghл ф ифрл ф цзис сгд гг дgrrfhl дfгии сикъ исф пь ии  
 дgrrfhl  
 3г тfrцъисл fщисл къ исф tf h tfrsисл т гн лъифнлш кгзгс лм ф цзис  
 зfrйис тfrцъл fщис нцкъ исф tf нгйзfpцт гн лъифнлпц кгзгс л 1

## 6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

3г тfrцъисл къигс иф дфzлпф h tfrs л л fж h мт фин . Дгсс мhлз гдф  
 иф фдк иг s п/hфи т fщизц s ипфпис ффдъг ф фцзис цсг ти hfp кгс лл  
 тf злфщтгсл иl W итfзг hг иг ft изиг и hлз т фин г лсзлhлзцг сг лгл жцтfhг /  
 гфг изиг и ип lS г tfфr изслшкгс л шт flфшfзл къ л гт фин г.

W лпис и ип л fж hfж т фин г

1. dhfr щл лсчf пгщfss шл нфппц лнгщfss ш иш frfжмl
2. 3лзгн лъифнли фhfмф hг л чцс нщл лсчf пгщfss шл нфппц лнгщfss ш  
иш frfжмl
3. Фh иппис ифд гkf hг иг s и иш frfжлсг дгки ЛК[ 1
4. Лсчf пгщfss фи фдифиъислицьидс fж т fшифрl
5. [ игнфппц лнгщfss ифлф ип л фи л/h фп ьлфр и/жfdгг s и нфпт и с и  
фи лl
6. и fз тflфнг цьидс fм лсчf пгщл h Лс и с и l
7. W fж гппс иф изф hг тргсл fhгсл цьидс шкгс лм fчлфс и иш frfжлл/  
пъгг s инг ,l
8. W fж гппс иф изф hг тfзж f hнл цьидс шпг и лgrfh fчлфс и иш frfжлл/  
фи иh и иш frfжлл,l

9. цг лпизлг hfd gkfhrl
10. [ иш frfжл f жс лкшцл ффнпиф sfm гдф цъгъ лшф сгт лпи и lnl- иш frfжл, l
11. W fжгпнс иф изф hrfцъс нл л нfs fr ксгс лмл
12. W fжгпнс иф изф hrfцг гhrис л цъидс пт fшцфп1
13. Лфrfr kfhrs лифшгг s шфи hлфh he 513 hf жс лкшцл fd gkfhg иг sfж т fшцфr1

Кгъ л г т flффзл нгн зфнгзз tf ипи л fжhfж т фин г h лзит икис гшцл W икис гшцл ж fh ф h лзит фгмвfh ф лфrfr kfhrs лип т fжгпн P lfrviwSrzh Point, Canva л з.

- 41Ф цн ц гт икис гшцл зfrйс г ннр зг
- ипг/gssf гшц /ftлфгс лит fdгип /нf f fмтфh ь ис т фин
- fфs fhs ишгг лл кзгъл т фин г
- fdfфs fhgs ликс гълпфл т фин г
- иф и льифнлмпг и лгг, ftлфгс лифф f сл т fdгип сгфfh ипи ссfp гти
- h hfз 1

51 W икис гшц h tfrs иф фцис гпл фпффф иг sfl Лкфйис ли пг и лггг зfrйс f д нг нлп/ fъс п/ tфr изfhg иг s pl S ифдшфзлпф цтф идг и плс / фhfмф hис и згссм злфшцггс и/ лкдиж с иг лh ьс штfs лмл фпнhrfh/ фrfйс ш жгпгг льифнлшфdf f fhл Уинфпизци ф ннр зг фшп л гдгшц / ифрл fs л tфпфж гфн fфs fhs фи ффзи йгс ли лфr изfhgs л 1 W лhfзлп и h инф ишг зfrйс д fъс пл/ лшс ифдшфзлпф згhr h нгh ьнгшфд кг иг s п цнгкгс лип лф fъс лнг gh f г/ s gkhrs л гдф /лкзг иг ф hrf/ жзг лкзгс л лsfпи гф гс лшц ,1

61 F д ип т икис гшцл f 10 зf 50 фгмвfhл

71 W л tfrцъис лл f лшг иг sfmфшъс нл гдф г f зги ф фцис гпсгзф гдф нцл фцъи фп кпиъс лм hfkh гъ ги ф зг tfh f sfmt fh ил

:

W нгкг иллнли лл фшъс нл

tfrsf gh tfrsис л кзгс лм f 3 зf 6 дгrrfh  
 ффдр зис ли идfhgs лмнф цн ц и f 3 зf 6 дгrrfh  
 ффдр зис ли идfhgs лмнлкфйис л пг и лггг f 3 зf 6 дгrrfh  
 ффдр зис ли идfhgs лмнфчф пгис л лfd пцт икис гшцл f 3 зf 6 дгrrfhл  
 нгг фшъс нл 3 идfhgs лис и h tfrsис f 4 идfhgs ли h tfrsис f ьгф льс f  
 2 идfhgs ли h tfrsис f/sf иф sивъс 6 идfhgs ли h tfrsис fl  
 W л фп къ ис f фгшл ф ифрл фцис сгд гр f : зf 45 дгrrfhл

### Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Кгъи h фghr иф tf икцг гп гдф фцис гh иъс ли филиф гл

Зг тfrцъис л кгъи г фцис зfrйс h tfrsl сг фшъс нц си слай и цзfhги hf л иг sf 2 кгъ ис f hфишлзfh гдф т1914 л tfrцъл кгъи тф л fжhfпц т фин ц.

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1. Основная литература

1. Sfhfйлrfh/ F1W Лсчф пг лнг h 5 ьл гф 1: цъидс лн зг шцфh/ F1WS fhfйлrfhl 3-и лкзл/ ти и гдл л зftl fфннг Лкзг иг ф hf б гм / 53531 320 фл Н фъии fd gkfhrl, l ISBN 978-5-534-09964-5. [инф гин fss м 2d ДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/455239> зг г fd гъ ис л 3513: 15353,1

2. Sfhfйlrfh/ F1W Лс чf пг лнг h 5 ъl гф 2: цъидс лн зг hцкfh/ F1WSfhfйlrfhl 3-и лкзl/ ти и гдl л зftl fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 5353. 302 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-534-09966-9. [ инф гин fss м 2dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/455240> зг гfd гь ѡл 35B: I353,1
3. Кпслс / H1W Лс чf пг лнгl Rгdf г f s м т гн лнцп h 5 ъl гф 2: цъидс фи tfфдли зг hцкfh 2H1WКпслс 1 2-и лкзl/лфг 1л зftl fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 2020. 153 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-534-11590-1. [ инф гин fss м 2 dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/453949> зг г fd гь ѡл 35B: .2020).
4. Кпслс / H1W Лс чf пг лнгl Rгdf г f s м т гн лнцп h 5 ъl гф 1: цъидс фи tfфдли зг hцкfh 2H1WКпслс 1 2-и лкзl/лфг 1л зftl fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 2020. 124 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-534-11588-8. [ инф гин fss м 2 dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451451> зг г fd гь ѡл 35B: I353,1
5. Кцт л sfh/ 31H1 Лс чf пгшfss фи л иш frfжъфнfi фдифиъи ли т fчифrfsgrsfm зи иг sfфл цъидс лн л т гн лнцп зг hцкfh 2 31H1Кцт л sfhl fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 53531 255 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-534-02523-1. [ инф гин fss м 2 dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451080> зг гfd гь ѡл 35B: I353,1
6. rh lrfh/ 1H1 Лс чf пг лнг л лс чf пгшfss и иш frfжл цъидс лн зг hцкfh/ 1H1 rh lrfh/ H1Г1Кгллpfhl 4-и лкзl/ ти и гдl л зftl fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 53531 383 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-534-00814-2. [ инф гин fss м 2 dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/449779> зг г fd гь ѡл 35B: I353,1

## 7.2. Дополнительная литература

1. гтццh/ H1Г1 [ иф л лс чf пгшцлl [ иф и лъифнли fфс fh фкзг сл лс чf пгшfss fж фдь иф hr цъидс фи tfфдли зг hцкfh 2H1Г1 гтццh/ б 1H1Длзцг 1 fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 53531 177 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-534-02989-5. [ инф гин fss м 2 dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451811> зг гfd гь ѡл 35B: I353,1
2. Зиплс / Г1б 1 Лс чf пг лнгl Rгdf г f s м т гн лнцп цъидс фи tfфдли зг hцкfh 2Г1б 13 иплс / H1Г13 f fчииhl fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 53531 131 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-534-08366-8. [ инф гин fss м 2dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451395> зг гfd гь ѡл 35B: I353,1
3. fмкиф/ F1И1 Лс чf пг лнгl Цжцдгъс м нц ф цъидс фи tfфдли зг hцкfh/ F1И1 fмкиф/ И1Г1Кцк пънfl fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 53531 157 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-9916-7051-7. [ инф гин fss м 2dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451401> зг гfd гь ѡл 35B: I353,1
4. [ fчлпfh/ H1H1 Лс чf пг лнг h 5 1[ fp 1: цъидс лн зг hцкfh 2H1H1[ fчлпfh/ 1Л1Дг гдгс fhg f хи ф hъс м изгн f H1H1[ fчлпfh 3-и лкзl/ ти и гдl л зftl fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 53531 553 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-534-02613-9. [ инф гин fss м 2 dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451824> зг гfd гь ѡл 35B: I353,1
5. [ fчлпfh/ H1H1 Лс чf пг лнг h 5 1[ fp 2: цъидс лн зг hцкfh 2H1H1[ fчлпfh f хи ф hъс м изгн f H1H1[ fчлпfh 3-и лкзl/ ти и гдl л зftl fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 53531 406 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-534-02615-3. [ инф гин fss м 2 dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451825> зг гfd гь ѡл 35B: I353,1
6. Лс чf пг лнг зг жпгсл г лиh цъидс лн л т гн лнцп зг hцкfh 2 1И1Киз fhg л з ]; tfз изгншим 1И1Киз fhfml fфнhr Лкзг иг ф hf б гм / 53531 439 фl Н фъии фд гkf hrs ли,1 ISBN 978-5-534-01031-2. [ инф гин fss м 2dДФ б гм фгм 1 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/450494> зг гfd гь ѡл 35B: I353,1

## 7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»



1. <http://www.intuit.ru> ЛІ -fd гkf hgs ли h Уfффл фgm f н fж и-nfs фf щщг
2. <http://www.html5rocks.com/en/resources>
3. <https://www.coursera.org/courses>
4. <http://eloquentjavascript.net/>
5. <http://school-collection.edu.ru> излсг нfггинщ щч fh шfd гkf hг иг s ш ифц фfh,
6. <http://www.edu.ru/modules.php> нfггинщ щч fh шfd гkf hг иг s ш ифц фfh,
7. <http://int/1september.ru> жки г Лs чf пг лнг ,
8. <http://www.phis.org/ru/informatika> цъидs ипг и лгг зг цъл иг лцъгь лшф ,
9. <http://edu.nstu.ru/courses/infobaseedu/soderganie.htm>
10. <http://science.trajan.ru> ти фfs гг s мфgm Д гщs З П 1
11. [www.htmlbook.ru](http://www.htmlbook.ru) - гин fss мцъидs лн tf kvø d
12. Флф ипг злф gs щfss fж fдцъил Флфг Ц cdo.smolgu.ru).

## 8. Материально-техническое обеспечение и лф Ш