

И йрйт ждт гп рбфлй й гь тцждп пвдбишбрийф Дптгйктлпк ж ждбчйй
ж ждбм рпждптф бдт гжррпжв фз ж рпжпвдбишб жм рпжфпджв фжйж
гь тцждп пвдбишбрийф
»Унпмжртлик дптф бдт гжррь к фрйгжтй ж...

Лбу ж дб юпрпнйлий

»Утверждаю»

Qdпджп пд пфшврп-
н ж пф йшжлпк дбвп ж

/Б /Фт йнжрлп

» 25 ..нbf 2022 д/

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.01 Финансовый анализ

У жйбм рпт ; 49/1 6/1 2 Юпрпнйшжлбф вжп бтрпт
У жйбмйбчйф; Юпрпнйлп- дбгпгжпжвж жпйрйжюпрпнйшжлпк вжп бтрпт й
Рб дбгмжрпт) дпу йм*; вжж жпйрйжюпрпнйшжлпк вжп бтрпт й дптф бдт гб й
цпфкт гф ь йц тфвьжп пг
пднб пвфшрйф —юбшрбф
Лфдт —5
Ужжт d —9
Гтждп ибшж рь ц жйрйч —4- пбтпг —144 пбтб
Нжчйй —12 пбт/
Qdбл йшжлйжпбрф йф —18 пбт/
Убнпт пф жм рбф дбвп б —114 пбт/
пднб п шж рпт й; юйбнжр —9 тжжт d

Qdпдбннб тпт бгмжрб рб птрпгж Д УГ п рб дбгмжрй пфдп пглы
38.05/1 2 Юпрпнйшжлбф вжп бтрпт

Qdпдбннф дбидбвп бм;
f /юр/- fпчжр I б гжжб ЖЖ.

f пвджрб рб ибтжф брий лбу ж дь юпрпнйлий
»18..нbf 2022 дпф б- дп плпм 9

1. Место дисциплины в структуре ОП

йтчй мйрб **Б1.В.01** » йрбртпгъ к брбмйи...п рптй тф л фйтчй мйрбн гбдйб йгрпк шбт й вбипгпдп чйлмб. Гцпфрь ж ирбрйф- фнжрйф й лпн жрчйй- ржвцпфйнь ж фmf йифжрйф фбррпдп лфдтб- упднйddf тф г дпчжтжйифжрйф блйц фйтчй мйр- лбл »Юпрпнйшжлийк брбмйи.- »У б йт йлб.- »Сфцбм ждтлийк фшж.- » йрбрть...й фgmфжтф вбипк фmf блйц фйтчй мйр- лбл » йрбртпгъ к нжржз нжр...»Б р йлдййитрпжф дбгмжрйж.- дпцпз фжрйф джфй мпнрпк дбл йлй- рб йтбрйф гь флрпк лбмйу йлбчйпрпк дбвп ь

Чжм фйтчй мйрь » йрбртпгъ к брбмйи.. - фgmфжтф упднйдпгбрйж т жйбмййидпгбррь ц ирбрйк брбмй йшжлийк дбвп ь т ффжр пг г у йрбртпгпк туждж

йифжрйж фйтчй мйрь » йрбртпгъ к брбмйи.. джф пмбдбж фггпжрйж мжчйпррпдп нб жйбмб- дйпвджжрйж дбл йшжлийц рбгьлпг й фнжрйк г дпчжтж дпгжжрйф тжйрбдтлийц ибрф йк- пфдп пглф джу ждб пг й фплмбфпг- джцжрйж й пгь ц ибфбш б блз ж тбнпт пф жм рф дбвп фт ффжр пг/

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Г дпчжтжйифжрйф фйтчй мйрь ф т ффжр б фпмз рь упднйдпгб тф тмжф ь йж лпн жрчйй;

ОЛ-3 т птпврпт рб птрпгж й пгьц нжпфйл й фжт гф ь ж рпднб йгрп- дбгпгпк вбиф дбттий ь гб юпрпнйшжлийж плбиб жмй- цбдбл ждйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц тфвьжж пг<

ОЛ-4-т птпврпт гь пмрф ржвцпфйнь ж фmf тпт бгмжрйф юпрпнйшжлийц дбифжмг мбрпг дбтшжъ - пвптрпгъ гб йц й джт бгmf джфм б ь дбвп ь г тпш гжт гйй т дйрф ь нй т брфбд бнй<

ОЛ-7 т птпврпт птфь ж гmf вфцбм ждтлийк- у йрбртпгъ к- п ждб йгръ к- ф дбгмжршжлийк й т б йт йшжлийжфшжъ цпифкт гф ь йц тфвьжж пг й дйнжрф нжпфйлй й т брфбд ь гжжрйф вфцбм ждтлпдп- рбмидпгпдп- в фз жрпдп фшжпг- упднйдпгбрйф й джфпт бгмжрйф вфцбм ждтлийк- рбмидпгпк- в фз жрпк п шж рпт й

Г джфм б жптгжрйф фйтчй мйрь т ффжр фпмз жр;

Знать:

- й пгь ж нжпфйлй й фжт гф ь ф рпднб йгрп- дбгпгпк вбиф- цбдбл ждйиф ь ф фж жм рпт цпифкт гф ь йц тфвьжж пг<
- ржвцпфйнь жфmf тпт бгмжрйф юпрпнйшжлийц дбифжмг мбрь <

Уметь:

- дбттий ь гб юпрпнйшжлийж плбиб жмй- цбдбл ждйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц тфвьжж пг<
- гь пмрф ржвцпфйнь ж фmf тпт бгмжрйф юпрпнйшжлийц дбифжмг мбрпг дбтшжъ - пвптрпгъ гб йц й джт бгmf джфм б ь дбвп ь г тпш гжт гйй т дйрф ь нй т брфбд бнй<

Владеть:

- т птпврпт рб птрпгж й пгьц нжпфйлй й фжт гф ь ж рпднб йгрп- дбгпгпк вбиф дбттий ь гб юпрпнйшжлийж плбиб жмй- цбдбл ждйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц тфвьжж пг;
- т птпврпт гь пмрф ржвцпфйнь жфmf тпт бгмжрйф юпрпнйшжлийц дбифжмг мбрпг дбтшжъ - пвптрпгъ гб йц й джт бгmf джфм б ь дбвп ь г тпш гжт гйй т дйрф ь нй т брфбд бнй<

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия

Брбмйи вбмбртпгпк дйвь мй- дйвь мй п джбмйибчйй дпфлчйй- бтпд йнжр рпк пмй йлй- фдпгрф тджф ржджбмйибчййпррь ц чжр- плбю жмж джр бвжм рпт й<джмдгпг дпт б дйвь мй й джр бвжм рпт й/ I ж пфйло нбдз йрбм рпдп брбмйиб дйвь мй- джр бвжм рпт й/ Qджжм рь к брбмйи уйрбртпгъ ц джфм б пг/ Брбмйи рбмдпвмбдбжпк дйвь мй- рбмдпг йи дйвь мй- упдндпгбрийф пйт пк дйвь мй- дбт джжжрийф пйт пк дйвь мй- фйгйф жрф рпк пмй йлй джф дйф йф

Тема 2. Анализ размещения капитала и оценка имущественного состояния предприятия.

трпгръ жйт шрйлий лб й бмб- пдфл пл ждп упдндпгбрийф й дбинжъ жрийф/ Брбмйи рбмйшйф- тпт бгб й фйрбнйлий йт шрйлиг упдндпгбрийф лб й бмб джф дйф йф/ Брбмйи упдндпгбрийф лб й бмб й дбинжъ жрийф лб й бмб/ Брбмйи тпт бгб- фйрбнйлий й лбжг гб птрпгръ ц тджф т г фпмдпдпщрь ц гмпз жрийк- юб бтпг- фжй пдтлпк ибф пмз жрпгт й- фжрж рпк рбмйшрпт й.

трпгръ ж тфь рпт рь ж цбдбл жйт йлий бфй б юуужа йгрпт й йт пм ипгбрийф дптфбдт гжррь ц тджф т г/ Упф ждз брийж бфй б юуужа йгрпт й йт пм ипгбрийф дптфбдт гжррь ц тджф т г/ дбл пглбц чжмй бфй б юуужа йгрпт й йт пм ипгбрийф дптфбдт гжррь ц тджф т г/ I ж п бфй б юуужа йгрпт й г уйрбртпгпн лпр дпмж

Тема 3. Анализ эффективности и интенсивности использования капитала предприятия.

Qплбю жмй юуужа йгрпт й йр жртийгрпт й йт пм ипгбрийф лб й бмб/ I ж пфйло йц дбтпжб/ бл пдрь к брбмйи джр бвжм рпт й лб й бмб/ Брбмйи пвпдбшйгбжпгт й лб й бмб чжрлб юуужа йгрпт й йт пм ипгбрийф юбжрпдп лб й бмб/ Юуужа уйрбртпгпдп дь пбдб/ Брбмйи фпщпгрпт й тпвт гжрпдп лб й бмб

Тема 4. Анализ финансовой устойчивости предприятия

Qпрф йж ирбшрийж й ибфбшй брбмйиб уйрбртпгпдп тпт пфрийф джф дйф йф/ Брбмйи уйрбртпгпк т дфл фдь вбмбртб чжрлб дпийпгпт гжррп-уйрбртпгпдп мжждйфз б Брбмйи юб бтб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й)ипрь вжфвь шрпт й* джф дйф йф/ въ бф пчжрлб уйрбртпгпдп тпт пфрийф джф дйф йф/ Qдпдрпийдпгбрийжй дбидбвп лб нпфжмж уйрбртпгпдп тпт пфрийф тфвьж бцпифкт гпгбрийф

Тема 5. Анализ ликвидности баланса и платежеспособности предприятия

Брбмйи дбгрпгжйф нжз фф бл йгбнй джф дйф йф й йт шрйлбнй йц упдндпгбрийф/ чжрлб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й джф дйф йф Брбмйи мб жвж птпврпт й джф дйф йф рб птрпгж плбю жмж мйлгйфрпт й вбмбртб/ чжрлб мб жвж птпврпт й джф дйф йф рб птрпгж йишрийф п ппг фжрж рь ц тджф т г

Тема 6. Анализ деловой активности и эффективности деятельности предприятия.

йрбнйло плбю жмж фжмгпк бл йгрпт й джф дйф йф/ Брбмйи фдпгрф джр бвжм рпт й/ Брбмйи пвпдбшйгбжпгт й пвпдп рь ц тджф т г/ йрбртпгъ жлпюу йчйж ь фжмгпк бл йгрпт й джф дйф йф.

Тема 7. Оценка запаса финансовой устойчивости предприятия.

I ж пфйло пчрлий пдпдб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й джф дйф йф/ Упг бгмжрийж дпдрпиб юб бтб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й джф дйф йф/ I бдз йрбм рь к фпщпф джф дйф йф/

Тема 8. Оценка вероятности банкротства предприятия

Qpf йж гйф й дйшрь вбрлп т гб дж дйф йф/ I жпфйлб фйбдрпт йлй гжпф рпт й вбрлп т гб дж дйф йф/ Qф й уйрбртпгпдп пфпдпгмжрйф тфвьж пг цпфкт гпгбрйф/

4. Тематический план

Р пп жд б жн	Р бйн жрпгбрйждбиф жмпг й жн	Г тжщп пбтпг	Б фй пдрь жиорф йф			Убнпт / дбвп б
			Нжтчйй	Qдбл йщж тлийж иорф йф	Нбвпдб пдрь ж иорф йф	
1.	Брбмйи уйрбртпгъ ц джфм б пг фж жм рпт й дж дйф йф	16	2	2		12
2.	Брбмйи дбинжъ жрйф лб й бмб й пчжрлб йнфъ жт гжррпдп тпт пгрйф дж дйф йф	18	2	2		14
3.	Брбмйи юуужа йгрпт й й йр жртйгрпт й йт пм ипгбрйф лб й бмб дж дйф йф	18	2	2		12
4.	Брбмйи уйрбртпгпк фт пкшйгпт й дж дйф йф	18	2	2		14
5.	Брбмйи мйлгйф рпт й вбмбртб й мб жж птпврпт й дж дйф йф	16	2	2		12
6.	Брбмйи фжпгпк бл йгрпт й й юуужа йгрпт й фж жм рпт й дж дйф йф	18	2	2		14
7.	чжрлб иб бтб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й дж дйф йф	16	-	2		14
8.	чжрлб гжпф рпт й вбрлп т гб дж дйф йф	18	-	4		14
	Qpf дп пггл л юибн жрф	9				9
Итого		144	12	18	-	114

5. Виды учебной деятельности

Лекции.

Г цпфжмжчйк дбтлдь гб тф птрпгръ жгп дпть г дбнлбц дбтнб дйгбжпк жнь - фжб тф блчжр ь рб рбйвпмжжтмпз рь ж дпвмжнь й гп дпть / I б ждйбмъ мжчйк фгмф тф птрпгпк фмф пфдп пглы т ффжр б л тжйрбдтлйн- мбвпдб пдрь н иорф йфн й иорф йфн фмф тбнпт пф жм рпк дбвп ь / Г цпфжмжчйк т ффжр ь рбчжйгб тф рб птрпгръ жйт шрййлй- джвфжнь жфмф йифшрйф фбррпк жнь - дбтлдь гб тф рбйвпмжжгбз рь жй тмпз рь жгп дпть й дпвмжнь дбтнб дйгбжпк жнь - фб тф джпнжрфбчйй т ффжр бн фмф пфдп пглы л тжйрбдтлйн- дбл йшжлйн иорф йфн й гь пмржрйф ибфбрйк тбнпт пф жм рпк дбвп ь /

Тема 1. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия

План.

1. Б рбмйи тпт бгб й фйрбнйлий вбмбртпгпк дйвь мй
2. Б рбмйи уйрбртпгъ ц джфм б пг п джбмйибчйй дпффтлчйй- дбвп й фтмфд/
3. Б рбмйи гржджбмйибчйпррь ц уйрбртпгъ ц джфм б пг/
4. Б рбмйи джр бвжм рпт й дж дйф йф/
5. Б рбмйи у пднй дпгбрйф пйт пк дйвь мй/
6. пднй дпгбрйф йгйф жрф рпк пмй йлий дж дйф йф

Тема 2. Анализ размещения капитала и оценка имущественного состояния предприятия.

1. трпгръ жйт шрйлий лб й бмб- пдффпл ждп у пднй дпгбрйф й дбинжъ жрйф/
2. Б рбмйи рбмйшйф- тпт бгб й фйрбнйлий йт шрйлпг у пднй дпгбрйф лб й бмб дж дйф йф/
3. Б рбмйи у пднй дпгбрйф лб й бмб й дбинжъ жрйф лб й бмб/
4. Б рбмйи тпт бгб- фйрбнйлий й лбшжт гб птрпгръ ц тджт г фпмдпт дшрь ц гмпз жрйк- иб бтпг- фжй пдтлпк ибфпмз жрпнт й- фжржв рпк рбмйшрпт й.

Тема 3. Анализ эффективности и интенсивности использования капитала предприятия.

- 2/ Qплбйб жмй куужа йгрпт й й йр жрйгрпт й йт пм ипгбрйф лб й бмб/ I жпфйлб йц дбтпж б/
- 3/ бл пдрь к брбмйи джр бвжм рпт й лб й бмб/
- 4/ Б рбмйи пвпдбшйгбжпнт й лб й бмб
- 5/ чжрлб куужа йгрпт й йт пм ипгбрйф ибжн рддп лб й бмб/ Юужа уйрбртпгпдп дь пдб/
- 6/ Б рбмйи фпцпф рпт й тпвт гжрпдп лб й бмб

Тема 4. Анализ финансовой устойчивости предприятия

- 2/ Qпрф йж ирбшжрйж й ибфбшй брбмйиб уйрбртпгпдп тпт пфрйф дж дйф йф/ 3/ Б рбмйи уйрбртпгпк т дфл фдъ вбмбртб/
- 4/ чжрлб дпйигпф т гжрп-у йрбртпгпдп мжжйфз б/
- 5/ Б рбмйи иб бтб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й ипръ вжфвъ шрпнт й* дж дйф йф/
- 6/ въ бф пчжрлб уйрбртпгпдп тпт пфрйф дж дйф йф/
- 7/ Qдпдрпий дпгбрйжй дбидбвп лб нпфжжж уйрбртпгпдп тпт пфрйф тфвьжй бцпифкт гпгбрйф

Тема 5. Анализ ликвидности баланса и платежеспособности предприятия

- 2/ Б рбмйи дбгрпгжйф нж ффбл йгбнй дж дйф йф й йт шрйлбнй йц у пднй дпгбрйф/
- 3/ чжрлб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й дж дйф йф
- 4/ Б рбмйи мб жв жт птпврпт й дж дйф йф рб птрпгж плбйб жжж мйлгйф рпт й вбмбртб/
- 5/ чжрлб мб жв жт птпврпт й дж дйф йф рб птрпгжйи фшрйф п ппг фжржв рь ц тджт г

Тема 6. Анализ деловой активности и эффективности деятельности предприятия.

- 2/ йрбнйлб плбйб жжж фжмгпк бл йгрпт й дж дйф йф/
- 3/ Б рбмйи фдпгрф джр бвжм рпт й/
- 4/ Б рбмйи пвпдбшйгбжпнт й пвпдп рь ц тджт г/
- 5/ йрбртпгъ жлпку уйчйжр ь фжмгпк бл йгрпт й дж дйф йф.

Тема 7. Оценка запаса финансовой устойчивости предприятия.

- 2/ I жпфйлб пчжрлий пдпдб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й дж дйф йф/ 3/ Упт бгмжрйж дпдрпйб иб бтб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й дж дйф йф/ 4/ I бдз йрбм рь к фпцпф дж дйф йф/

Тема 8. Оценка вероятности банкротства предприятия

- 2/ Qпрф йж гйфъ й дйшрь вбрлдп т гб дж дйф йф/

3/Л ж пф йлб фйбдрпт йлй гждпф рпт й вбрлпн т гб дж дйф йф/
 4/Qф й уйрбртпгпдп пиф пдпгмжрйф тфвьж пг цпфкт гпгбрйф/

Практические занятия

Тема: Анализ финансовых результатов деятельности предприятия.

Цель занятия: пчжрй юууж йгрпт фж жм рпт й цпфкт гф ь ждп тфвьж б иб брбмийдфжнь к жйпф гджжрй/

Задание 1. ифшй тпт бг й т дфл фдф дбимйщрь ц гйф пг дйвь мй- ффгрий п мйшж йц фдфд п фдфдб- рбфшй тф дпгпфй брбмий дбимйщрь нй нж пф бнй- иблдж й йифшррь к жддж йшжлийк нб жйбм джцжрйж дбл йшжлийц ибф бш

Убвмйчб

Брбмий тпт бгб- фйрбнйлий й гь пмржрйф мбрб дйвь мй фп рбмпдпшвмпз жрйф иб п шжрь к дпф

Упт бг вбмбртпгпк дйвь мй	Qдпщмь к дпф		шжрь к дпф			
	Уфннб ь т/дфв	U дфл фд б-	Qмбр		бл	
			Уфннб ь т-дфв/	U дфл фд б-	Уфннб- ь т/дфв/	U дфл фд б-
Qдйвь м п дпф бз						
пцпф ь п фибт йф г фдфдйц пдбрййбчйфц						
Qдпчжр ь л пмфшрй						
Qдпчжр ь л ф мб ж						
Qдпшйжф пцпф ь						
Qдпшйждбтцпф ь						
Qдйвь м фп рбмпдпшвмпз жрйф						

Убвмйчб

тцпфрь жф бррь жф мф у бл пдрпдп брбмийб дйвь мй п джбмийбчйй дпф флчйй/

Qплбиб жмй	Qмбр	Qмбр- жжтпй бррь к рб у бл йшжлийк пвьжн дпф бз	бл
Лпмйшжт гп- щ			
Чжрб жф йрйчь - ь т/дфв			
Гь дфшб п джбмийбчйй дпф флчйй- ь т/дфв			
Ужжг пйнпт жф йрйчь - ь т/дфв/			
Иб дб ь гтжцп- ь т/дфв			
Qдйвь м п джбмийбчйй дпф флчйй- ь т/дфв/			

Убвмйчб

Дбтшж гмйф рйф у бл пдпг ждгпдп фдпг рф рб йин жржрйжтфннь дйвь мй п джбмийбчйй дпф флчйй/

Qшлбюб жмй	бл пдъ				Qпдфп пл дбтпж б	Уфнб дйвь мй - ь т/дфв
	вьжн джемйибчий	U дфл фдб пгбдрпк дпф флчйй	Чжрб	Ужвжт пйнпт		
Qмбр	Qмбр	Qмбр	Qмбр	Qмбр	Г м—И м	
Фтм/ 2	бл	Qмбр	Qмбр	Qмбр	Q м ц Лг	
Фтм/ 3	бл	бл	Qмбр	Qмбр	Г фтм/ - 3 фтм/	
Фтм/ 4	бл	бл	бл	Qмбр	Г _у -4 фтм/	
бл	бл	бл	бл	бл	Г _у -3 у	

Убвмйчб

бл пдрь к брбмйи дйвь мй п джемйибчий п фжм рь ц гйфпг дпф флчйй/

Гйф дпф ф лчйй	Лпмйшжт гп джемйипгбр- рпк дпф флчйй- щ /		Uдж рфф чжрб джемйибчий ь т/дфв/		Ужвжт пйнпт жйрйчь - ь т/дфв/		Уфнб дйвь мй п дпф бз - ь т/дфв/		лмпржрйжп мбрпгпк дйвь мй- ь т/дфв/			
	мбр	убл	мбр	убл	мбр	убл	мбр	убл	пвь жж	Г /ш/иб тпж		
										вьж нб джем йибч йй	чжр ь	Ужвжт пйнп т й
Б												
Г												
У												
й /ф/												
пдп												

Убвмйчб

Дбтпж гмйфрйф лбжжт гб йиф жмйф Б рб жп тдж р чжрф джемйибчий

Uпд дпф флчйй	Чжрб иб ж / ь т/дфв.	вьжн джемйибчий -щ		Фжм рь к гжт тпд пг-			бл йшжтлйк пвьжн дпф бз дй мбрпгпк тпд рпт й	Г ь дфшлб п дпф бз - ь т /дфв/	
		мб р	убл	мбр	убл	+,-		Qдй убл йшжтл пк тпд рпт й	Qдй мбрпгп к тпд рпт й
I									
II									
III									
рж тпд пгбф									
Гтжп				100	100	-			

Убвмйчб

Гмйфрйждь рлпг твь б дпф флчйй рб йин жржрйжтдж рж чжрь дпф флчйй п йиф жмй Б

Лбрбмь джбмйибчйй дпф флчйй	Чжрб иб жф / ь т/дфв/	вьжн джбмйибчйй- щ		У дфл фдб джбмйибчйй-			ин жржрйж тдж рж чжрь - ь т/дфв/
		мбр	убл	мбр	убл	+,-	
Дптиблби							
Qп f пдпг пдрь н чжрбн							
Р б дь рлж /ф/							
Г тжп				100	100	-	

Убвмйчб

бл пдь йин жржрйф тдж ржджбмйибчйй пррь ц чж

убл пдь	ин жржрйжтдж рж чжрь джбмйибчйй- ь т/дфв/			
	Б	Г	У	
Лбшжт гп дпф флчйй				
Дь рлй й лбрбмь твь б				
Qпгь щжрйжчжр г тгфий т йру мфчйж				
пдп				

Убвмйчб

Улт бг й т дфл фдб дпшйц ф пцпф пг й дбтцпф пг/

т пшрйл ф пцпф пг й фвь лпг	Qдпшмь к дпф		пж рь к дпф			
	ь т/ дфв/	ф пмф- %	Qмбр		бл	
			ь т/ дфв/	пмф- %	ь т/ дфв/	ф пмф- %
пцпфь п чжррь н вфн бдбн й п ф пмж пдп фпбт йф г тпгнж рь ц дж дйф йфц						
Qдйвь м п тфбшй г бджрф ф птргрь ц тдж т г						
дбуь й жрй пмфшжррь ж						
дбуь й жрй гь мбшжррь ж						
Фвь лй п т йтбрйф ф жй пдтлпк ибф пмв жрпгт й						
пдп		100		100		100

Убвмйчб

дж жжрйжтфннь пйт пк дйвь мй/

Qплбиб жмй	Фдпгжр плбиб жмф- ь т/дфв/			Ффжм рь к гжг дйвь мй ф п рбмдпшвмпз жрйф-		
	Qмбр	убл	+,-	мбр	бл	+,-
2/Qдйвь м ф п рбмдпшвмпз жрйф				100	100	
3/Р бмпдй йи дйвь мй						
3/Юпрпнйшжлйжтбрлчйй						

5/ шйтмжрйжг вбдп гпдй жм рь ж у прф ь						
6/ Qдпшйждбтцпф ь - плвь гбжнь жиб тжж дйвь мй						
7/ Шйт бф дйвь м) 2- 3- 4- 5- 6*						

Убвмйчб

бррь жпв йт пм ипгбрий шйт пк дйвь мй- ь т/дфв/

Qплбиб жмй	Qмбр	бл	+, -
2/ Шйт бф дйвь м			
3/ Дбт джжжрйжшйт пк дйвь мй;			
Р б гь мб ф й гй ф жр ф пг			
Г у прф рблп мжрйф			
Г у прф п джжжрйф			
Г джжжгрь к у прф			
4/ fпмф шйт пк дйвь мй- ;			
Г ь мбшжррь ц ф й гй ф жр ф пг			
прф б рблп мжрйф			
прф б п джжжрйф			
Джжжгрь пдп у прф б			

Убвмйчб

Qплбиб жмй джр бвжм рпт й ф ж жм рпт й дж дйф йф иб 31 - - 20- дпф ь

плбиб жмй	Qдпщмь к дпф	пж рь к дпф	ин жржрйж
Джр бвжм рпт дпйигпфт гжррпк фж жм рпт й			
Джр бвжм рпт дпф бз			
Джр бвжм рпт тпвт гжррпдп лб й бмб			
Джр бвжм рпт ибжнрпдп лб й бмб			
Джр бвжм рпт птрпгрь пдп лб й бмб			
Джр бвжм рпт пвпдп рпдп лб й бмб			
Джр бвжм рпт тпгпф рпдп лб й бмб			

Убвмйчб

бл пдрь к брбмйи джр бвжм рпт й п ф жм рь ц гй ф пг дпф флчйй

Г йф дпф фл чйй	Uдж рф ф чжрб джбмйибчйй ь т/дфв мбр у бл	Uжвжт пйнпт ж йрйч- ь т/дфв/ мбр бл	Джр бвжм рпт - мбрпг фтмпгр у бл бф бф	лмпржрйжп мбрб-
-----------------------	--	--	--	-----------------

Тема: Б рбмйи дбин жъ жрйф лб й бмб й пчжрлб йнфъ жт гжррпди тпт пфрйф дж дйф йф/

Цель занятия: дпбрбмйидпгб йнфъ жт гжррпжтпт пфрйж дж дйф йф й фб жнф пчжрлфт пийчий фмфшцжрйф уйрбртпгпди тпт пфрйф/

Задание.

1. Qдпбрбмйидфж ж дбин жд- тпт бг й т дфл фдф йнфъ жт гб дж дйф йф й фт брпгй ж жрф жрчй г йин жржй ждбин жб жп/
2. чжрй ж чжжтпшвдбирпт гь фгмжррьц йин жржйк т пийчий йц гмйфрйф рб мб жв жт птпврпт й уйрбртпгф фт пкшйгпт дж дйф йф/
3. дж жмй ж ф й йин жржйф тпт бгб- дбин жб й т дфл фдъ йнфъ жт гб дж дйф йф фмф шжрйф мб жв жт птпврпт й й жп фт пкшйгпт й/
4. Qдпгжт й брбмйи пчжрлй йнфъ жт гб дж дйф йф й тфжмб гь гпфь /
Джфм б ь дж т бгй г бвмйчбц/

Убвмйчб

Упт бг й т дфл фдб бл йгпг дж дйф йф/

Uдж т гб дж дйф йф	Р б рбцбмп дпф б		Р б лпржн дпф б		ин жржйж	
	Уь т/дфв	%	Уь т/дфв/	%	Уь т/дфв/	%
пмдптдпшрь ж бл йгь						
Ужфь йжбл йгь						
г пн шйтмж						
г ту ждк дпийгпф т гб						
г ту ждкпвдбъ жрйф						
пди						

Убвмйчб

Упт бг й фйрбнйлб птрпгпди лб й бмб

Uдж т гб дж дйф йф	Р б рбцбмп дпф б		Р б лпржн дпф б		Qдйдпт	
	ь т/дфв	%	ь т/дфв/	%	ь т/дфв/	%
Р жб ждйбм рь ж бл йгь						
тргрь жтдж т гб						
Р жбг жцжрпж т дпй жм т гп						
пмдптдпшрь ж уйрбртпгъ ж гмпз жрйф						
пди						

Убвмйчб

Б рбмйи фйрбнйли й тпт бгб жфь йц бл йгпг

Гйфь тдж т г	Р бмйшйжтдж т г ь т/дфв/			U дфл фдб тдж т г-		
	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпржн дпф б	йин жр жрйж	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпржн	ин ж ржйж
Иб бть						
Р U						
жвй пдтлбф ибф пмз жрпгт						

Лдб лпдпщрь жу йрбртпгъ ж гмпз жрйф						
жрж рь жтджд т гб						
Qдпшйжпвпдп рь жбл йгъ						
пдп;						

Убвмйчб

Упт бг й т дфл фдб иб бтпг джф дйф йф

Гйфь тджт г	Р бмйшйжтджд т г ь т/дфв/			У дфл фдб тджт г-		
	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпрж дпф б	йин жр жрйж	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпрж	ин ж ржрйж
Уь d жй нб жйбмь						
З йгп рь жрб гь дбь йгбрйй й п лпднж						
Иб дб ь г ржбгждщжррпн дпйигпф т гж						
Дп пгбф дпфлчйф й пгбдь fmf ждж дпфбз й						
Упгбдь п ддфв жррь ж						
Дбтцпф ь вфф фь йц ждйпф пг						
Qдпшйжиб бть й иб дб ь						
пдп;						

Убвмйчб

Брбмйитпт пфрйф дпйигпф т гжррь ц иб бтпг

Гйф иб бтб	I бттб-		Чжрб- ь т/дфв/		т б пл иб бтпг- нмр/дфв/		ин жржрйжтфннь иб бтпг-нмр/дфв/		
	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпрж дпф б	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпрж дпф б	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпрж дпф б	гт жд п	Г /ш/ иб тпж	
							лпмйш т пйнпт ж гб й		
Б									
Г									
У									
/f/									
пдп;									

Убвмйчб

Qждйпф пвпдбшйгбжнпт й дпйигпф т гжррь ц иб бтпг

Гйф иб бтб	Удж рйж пт б лй- нмр/дфв/	Дбтцпф нб жйбмгпг- нмр/дфв/	Иб бг-фрй	
			п рпднж	бл йшжглй
Б				
Г				
У				
/f/				
пдп;				

Убвмйчб

Qдпф пмз й жм рпт пвпдп б тджт г г дп пгпк дпфлчйй

Qплбиб жий	Qдпщмь к дпф	шжрь к дпф
Uдж рйжпт б лй дп пгпк дпф флчйй- нмр/дфв/		
Uжвж пйнпт п дфз жрпк дпф флчйй иб брбмийй дфжнь к ждйпф - нмр/дфв/		
Qдпф пмз й жм рпт пвпдп б тдж т г г пт б лбц дп пгпк дпф флчйй- ф рй		

Убвмйчб

Qдпф пмз й жм рпт дпйигпф т г жррдпд чйлмб

Qплбиб жий	Qдпщмь к дпф	шжрь к дпф
бл йшжлбф тжвж пйнпт гь фь жрпк дпф флчйй- нмр/дфв/		
Uдж рйжпт б лй ржбж ждщжррдп дпйигпф т гб- нмр/дфв/		
Qдпф пмз й жм рпт дпйигпф т г жррдпд дпчжтб- ф рй		

Убвмйчб

Б рбмий тпт бгб й фбгрпт й пвдбигбрйф ф жвй пдтлпк ибф пмз жрпт й

Г йф фжвй пдтлпк ибф пмз жрпт й	Уфннб- ь т/дфв/		Г пн пйтмж				Угь щж2 дпф б/
	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпржн дпф б	п 1 н жт ф чб	2 ф п 4 н жт/	4 ф п 7 н жт/	7 ф п 23 н жт/	
жвй пдтлбф ибф пмз жрпт) мб жв й п лп пдпк пз йф б тф впмжжшжн шжжи 23 н жт ф ч ж*							
г /ш/ плф б жмй й иблбишйлий							
жвй пдтлбф ибф пмз жрпт) мб жв й п лп пдпк пз йф б тф г жжрйй 23 н жт ф ч ж*							
г /ш/ плф б жмй й иблбишйлий							
пдп фжвй пдтлбф ибф пмз жрпт							
г /ш/ дпттпшжррбф							
тпн рй жм рбф							
вжрбф жв рбф							

Убвмйчб

Qждйпф пвпдбшйгбжнпт й фжвй пдтлпк ибф пмз жрпт й

Qплбиб жий	Qдпщмь к дпф	шжрь к дпф
Uдж рйжпт б лй п тшж бн фжвй пдпг- нмр/дфв/		
Уфннб пдбцжрпк фжвй пдтлпк ибф пмз жрпт й- нмр/дфв/		
Qждйпф йрлбгтбчйй ф пмдпг- ф рй		

Тема: Б рбмий йт шрйллг у пднй дпгбрйжлб й бмб/

Цель занятия: дпбрбмийй дпгб тпт бг й т дфл фдф лб й бмб дж дйф йф й пчжрй п йнбм рпжтпш рпщжрйжжп йт шрйллг ф мф дж дйф йф/

Задание.

1. Qdпгжт й брбмйи тпт бгб й т дфл фдъ тпвт гжррдпд й ибжнрпдп лб й бмб й тгжмб
гь гпфь /
2. Фт брпгй ж жрфжрчйй г йинжржйй лдждй пдтлпк ибфпмз жррпт й й тгпжрджнжррпт й жж
пдбщжрйф /
3. джджмй ж лблйж гйфь лдждй пг дживмбфб г джд дйф йй- п лблйн лдждй бн
рбвм фбжтф рбйвпм щбф дптдпшжррпт - лблйж убл пдъ плбь гб гмйфрйж рб
дп жбрийжюйц дпчжтпг /
4. Фт брпгй жгмйфрйжйинжржйй лдждй пдтлпк ибфпмз жррпт й-г пн пйтмж дптдпшжррпк
рб мб жж жт ппврпт й уйрбртпгф фт пкшйгпт джд дйф йф /
5. джджмй ж дйшйрь дптдпшжррпк лдждй пдтлпк ибфпмз жррпт й /
6. Рбнжй ф ййинжржйй лдждй рпк пмй йлй джд дйф йф /

Джфм б ь дждт бгй гтмжф ьйц бвмйчбц /

Убвмйчб

Брбмйи фйрбнйлий й т дфл фдб йт шрйлпг лб й бмб

т шрйлий лб й бмб	Р бмйшйжтдждт г- ь т/дфв			У дфл фдб тдждт г-		
	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпржн дпф б	ин жрж йф	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпржн дпф б	ин жрж рйф
Упвт гжррь к лб й бм						
Ибжнрь к лб й бм						
г /ш /ф пмдптдпшрь к						
лбб лптдпшрь к						
й пдп						

Убвмйчб

йрбнйлб тпт бгб й т дфл фдъ тпвт гжррдпд лб й бмб

т шрйлий лб й бмб	Уфннб- ь т/дфв /		У дфл фдб лб й бмб-		
	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпржн дпф б	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпржн дпф б	ин жр жрйф
Фт бгррь к лб й бм					
Упвт гжррь жблчйй- гь лф мжррь жф блчйпрждпг					
пвбгшрь к лб й бм					
дждждгррь к лб й бм					
Р жбт джджжррбф дйвь м					
пдп;					

Гь гпфь ;

Убвмйчб

гйз жрйжу прф пг й ф дфдйц тдждт г- ь т/дфв /

Qплбиб жмй	Qdпщмь к дпф	пжрь к дпф
Джйргжт йдпгбррбф дйвь м - ь т/дфв /		
Шйт бф дйвь м - ь т/дфв /		
Гь дфшбп дпфбз - ь т/дфв /		
Удждрждпгпбф тфннб лб й бмб- ь т/дфв /		
Уж дйдпт б тпвт гжррдпд		

лб й бмб ю тшж лб й бмйбчйй дйвь мй-		
Джр бвжм рпт пвпдп б-		
впдбшйгбжнпт лб й бмб		
I фм й мйлб пд лб й бмб пмф джйргж йдпгбррпк дйвь мй г пвь ж тфн нжшйт пк дйвь мй/		

Убвмйчб

йрбнйлб плбюб жмж тбнпу йрбртйдпгбрийж дж дйф йф/

Qплбюб жмй	Qдпщмь к дпф	шж рь к дпф	ин жржйф
Лпюу йчйжр тбнпу йрбртйдпгбрийф			
Убнпу йрбртйдфжнь к фщпф рб 2 дбвп рйлб- ь т/дфв/			
Убнпу йрбртйдфжнь к фщпф рб дфвм фпвбгмжррпк т пйнпт й- дфв/			

Убвмйчб

Упт бг й т дфл фдб юбж рпдп лб й бмб

т шрйлай лб й бмб	Уфннб- ь т/дфв/		У дфл фдб лб й бмб-		
	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпрж дпф б	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпрж дпф б	ин жржйф
пмдптдпшрь ж пвфюб жм т гб					
Г /ш/ юбкнь й лджй ь					
Лдб лптдпшрь жлджй ь					
Лджй пдтлбф юбф пмз жррпт					
г /ш/ пт бгъ йлай й пф дф фпйлай					
юбф пмз жррпт жж ждтпрбмпн пдбрийбчйй					
юбф пмз жррпт жж дптф бдт гжрь нй гржв фз жрь нй упрф бнй					
юбф пмз жррпт п рбмпдбн й твпдбн					
дпшйжлджй пдъ					
Qдпшйжпвфюб жм т гб пдп;					

Убвмйчб

т пм шпбрийжлджй пдтлпк юбф пмз жррпт й/

Qплбюб жмй	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпрж дпф б
Удж рйжпт б лай лджй пдтлпк юбф пмз жррпт й- ь т/дфв/		

Уфннб пдбщжррпк лдждй пдтлпк ибф пмз жррпт й- ь т/дфв/		
Qdпф пмз й жм рпт йт пм ишгбрийф лдждй пдтлпк ибф пмз жррпт й- ф рй		

Убвмйчб

Б рбмийи ф жвй пдтлпк й лдждй пдтлпк ибф пмз жррпт й

Qплбиб жмй	Р б рбцбмп дпф б	Р б лпржн дпф б
Уфннб ф жвй пдтлпк ибф пмз жррпт й- ь т/дфв/		
Уфннб лдждй пдтлпк ибф пмз жррпт й- ь т/дфв		
Qdпф пмз й жм рпт пдбщжрийф ф жвй пдтлпк ибф пмз жррпт й- ф рй		
Qdпф пмз й жм рпт йт пм ишгбрийф лдждй пдтлпк ибф пмз жррпт й- ф рй		
Qдйцпф й тф ф жвй пдтлпк ибф пмз жррпт й рб дфвм лдждй пдтлпк ибф пмз жррпт й- ф рй		
Упп рпщжрийж ждйпф б пдбщжрийф ф жвй пдтлпк й лдждй пдтлпк ибф пмз жррпт й/		

Тема: Б рбмийи ку у жи йгрпт й йр жртыгрпт й йт пм ишгбрийф лб й бмб джф дйф йф/

Цель занятия: дпбрбмийидпгб ку у жи йгрпт й йр жртыгрпт йт пм ишгбрийф лб й бмб джф дйф йф й дбидбвп б нждп дйф йф п ждп фмфшщжрий /

Задание:

1. Фт брпгй ж жрф жрчйй г йин жржрий дбин жб й т дфл фдъ лб й бмб й пчжрй ж чжжпшвдбирпт гь фгмжрь ц п лмпржрийк т пийчйй йц гмйф рйф рб мб жв жт птпврпт й уйрбртпгф фт пкшйгпт джф дйф йф/
2. Гь фгй жу бл пдъ - плбйь гб ь йжгмйф рйжрб йин жржрий дбин жб й т дфл фдъ лб й бмб й фбк жйн пчжрлф/
3. Дбтшй бж ж плбиб жмй дпф пмз й жм рпт й пвпдп б пвпдп рпдп лб й бмб й гь фгй жйц йин жржрийф/
4. Р б птрпгж дпгжф жрпдп брбмийи п джф жмй жгрф дйцпифкт гжррь жджддгь й рбнж ж нждп дйф йф-т птпвт гф ь йжфмфшщжрий йт пм ишгбрийф лб й бмб джф дйф йф/

Убвмйчб

Qплбиб жмй ку у жи йгрпт й йт пм ишгбрийф тпгплф рпдп лб й бмб

Qплбиб жмй	Qдпщмь к дпф	пж рь к дпф
Сбмбртпгбф дйвь м - нмр/дфв/		
Гь дфшлб п джбмийибчйй дпф флчйй- нмр//дфв/		
Uджд рф ф тфннб лб й бмб- нмр/дфв/		
Джр бвжм рпт лб й бмб-		
Джр бвжм рпт дпф бз -		
Лпюу уйчйжр джр бвжм рпт й лб й бмб/		

Убвмйчб

Qплбиб жмй ку у жи йгрпт й йт пм ишгбрийф уфрлчйприйдф ь ждп лб й бмб

Qплбиб жмй	Qдпщмь к дпф	пж рь к дпф
Qдйвь м п джбмийибчйй дпф флчйй- нмр/дфв/		

Гъ дфшб п джмйбчйй- нмр/дфв/		
Udџ рf f тфнб уфрлчйпрйdf ъ ждп лб й бмб- нмр/дфв/		
Джр бвжм рпт лб й бмб-		
Джр бвжм рпт дпфбз -		
Лпюу уйчйжр пвпдбшйгбжнпт й лб й бмб-		
ин жржрйжпвпдбшйгбжнпт й уфрлчйпрйdf ъ ждп лб й бмб иб тпж ; лпюу уйчйжр б пвпдбшйгбжнпт й джр бвжм рпт й дпффлчйй		

Убвмйчб

Брбмйи дпфпмз й жм рпт й пвпдп б лб й бмб

Qплбиб жмй	Qдпщмь к дпф	пж рь к дпф	ин жржрйf
Гъ дфшб п джмйбчйй дпффлчйй- нмр/дфв/			
Udџ рждпфпгбф т пйнпт уфрлчйпрйdf ъ ждп лб й бмб- нмр/дфв/			
г /ш/ пвпдп рпдп			
Фf жм рь к гжт пвпдп рь ц бл йгпг г пвъ жт фнн ж лб й бмб			
Лпюу уйчйжр пвпдбшйгбжнпт й гтждп лб й бмб			
г /ш/ пвпдп рпдп			
Qдпфпмз й жм рпт пвпдп б гтждп лб й бмб- fрй			
г /ш/ пвпдп рпдп			

Убвмйчб

Брбмйи дпфпмз й жм рпт й пвпдп б пвпдп рпдп лб й бмб

Qплбиб жмй	Qдпщмь к дпф	пж рь к дпф	ин жржрйf
въ бф тфнб пвпдп рпдп лб й бмб г /ш/ г дпйигпф т гжррь ц иб бтбц ржбгждцжрпн дпйигпф т гж дп пгпк дпффлчйй fжй пдтлпк ибфпмз жррпт й fжрж рпк рбмйщрпт й			
Гъ дфшб п джмйбчйй дпффлчйй- нмр/дфв/			
въ бф дпфпмз й жм рпт пвпдп б пвпдп рпдп лб й бмб- fрй			
г пн пйтмжг;			
дпйигпф т гжррь ц иб бтбц			
ржбгждцжрпн дпйигпф т гж			
дп пгпк дпффлчйй			
fжй пдтлпк ибфпмз жррпт й			
fжрж рпк рбмйщрпт й			

Убвмйчб

тщпф рь жf бррь жf мf дбтпж б юу у жи б у йрбртпгпдп дь пдб

Qплбиб жмй	Qдпщмь к дпф	пж рь к дпф
Сбмбртпгбф дйвь м - нмр/дфв/		
Рбмидй йи дйвь мй- нмр/дфв/		

Фдпгжр рбмдпшвмпз жрйг-лпк у йчйжр		
Udж рждпг пгбф тфннб лб й бмб-нмр/дфв/		
тпвт гжрпдп		
ибжн рпдп		
Qмжкжу йрбртпгпдп дь пбдб)п рпщжрйжибжн рпдп лб й бмб л тпвт гжрпдпф*		
Юпрпнйшжлбф джр бвжм рпт тпгплф рпдп лб й бмб-		
Udж рff т бглб дпчжр б иб лджй -		
Ужн йрумфчйй-		
Юуу жп у йрбртпгпдп дь пбдб п у пдн фмж2-		
Юуу жп у йрбртпгпдп дь пбдб п у пдн фмж3-		

Тема: Брбмйи у йрбртпгпк фт пкшйгпт й дж дйф йф/

Цель занятия: дпбрбмйидпгб у йрбртпгф фт пкшйгпт дж дйф йф т чжм пчжрлй жп у йрбртпгпдп тпт пфрйф/

Задание: пчжрй ж у йрбртпгпж тпт пфрйж дж дйф йф рб птрпгбрйй бвтпм рь ц й п рптй жм рь ц пббю жжж/

Убвмйчб

Брбмйи у йрбртпгпк фт пкшйгпт й

Qплбюб жйй	дпфь			инжржрйф г 311 дпф п тбг ржй т;	
	311 д	311 д	311 д	311 д	311 д
2/Лб й бмй джждгь					
3/Грживпдп рь жбл йгь					
4/ пмдптдпщрь жлджй ь й ибкнь					
5/Рбмйшйжтпвт гжррь ц пвпдп рь ц тджт г)2, 4-2)					
6/Лдб лптдпщрь жлджй ь й ибкнь					
7/ вь бф гжйшйрб птрпгрь ц йт шрйллг у пднйфпбрийф иб бтпг й иб дб)5, 6*					
8/Иб бть й иб дб ь					
9/ имйшжй), *ймй ржпт б пл)-					

Qшлбиб жий	Джпн жрф фжн пж ирбшжрйж	Дпф ь			ин жрж рйж
		200..	200..	200..	
2/ Лпюу уйчйжр бг прпнйй	> 0,5				
3/ Лпюу уйчйжр тпн ршцжрйф ибжн рь ц й тпвт гжррь ц тдж т г	< 0,7-1,0				
4/ Лпюу уйчйжр пвжт жиррпт й тпвт гжррь нй пвпдп рь нй тдж т гбнй	> 0,1				
5/ лпюу уйчйжр нбрж джррпт й	> 0,2-0,5				
6/ лпюу уйчйжр у йрбртй дпшбрйф	> 1				

Тема: Брбмий милгйф рпт й вбмбртб й мб жв жт птпврпт й дж дйф йф

Цель занятия: дпбрбмий дпшб милгйф рпт вбмбртб й мб жв жт птпврпт дж дйф йф т пийчий пчжрлий фмшцжрйф у йрбртпшдп тпт пфрйф ждп/

Задание: йифшй тйт жнф плбиб жмф- пигпмф ь йц дпжж й пчжрлф милгйф рпт й й лджй пт птпврпт й дж дйф йф- пмшй рбгь лй дбтшжб плбиб жжж милгйф рпт й й фнж дпшфй брбмий рб дйн жжлпшрлдж ридп дж дйф йф/

Убвмйчб

Брбмий милгйф рпт й вбмбртб

Б л йг	рбшбм п дпф б	лпржн дпф б	Qбтйг	рбшбм п дпф б	лпржн дпф б	Qмб жв рь к йимйцжй ймй ржпт б пл	
						р/д/	л/д/
2/ Р бйвпмжжмилгйф рь ж бл йгь			2/ Р бйвпмжжтдшрь ж пвфиб жм т гб				
3/ Съ т дп джбмийфжнь ж бл йгь			3/ Лдб лптдшрь ж пвфиб жм т гб				
4/ I жмжрп джбмийфжнь жбл йгь			4/ пмдптдшрь ж бтйгь				
5/ Удфрп джбмийфжнь ж бл йгь			5/ Qпт пфррь ж бтйгь				
Сбмбрт			Сбмбрт				

Убвмйчб

Упн ршцжрйждф бл йгпг й бтйгпг вбмбртб

рпднб йгрпжирбшжрйж	рбшбмп дпф б	Лпржн дпф б
Б 2 Q 2		
Б 3 Q 3		
Б 4 Q 4		
Б 5= Q 5		

Тема: Брбмий фжпгпк бл йгрпт й й юу жй йгрпт й фж жм рпт й дж дйф йф/

Цель занятия: дпбрбмийидпгб фжмгф бл йгрпт дж дйф йф й юу жи йгрпт жп фж жм рпт й/

Задание: дпгжй жбрбмий пвпбшйгбжпт й пвпдп рь ц тджт г й гь фгй жу бл пдь - гмйф ь йж рб ржж цбдбл ждйфж ж ф й пгь щжйф юу жи йгрпт й йт пм ипгбрийф пвпдп рь ц тджт г дж дйф йф/

Убвмйчб

йрбнйлб плбйб жмж фжмгпк бл йгрпт й дж дйф йф

Qплбйб жмй	200_ д	200_ д	200_ д	лмпржйжт- -	
				311 д п тдбгржй	311 д т
тцпф рь ж плбйб жмй;					
2/Гь дфшб п джбмйюбчйй дпф флчйй- ь т/дфв/					
3/Удж рйк иб ждйпф й пдвбмбртб- ь т/дфв/					
4/Удж рфг гжмйшйрб иб бтпг- ь т/дфв/					
5/Удж рфг гжмйшйрб фжрж рь ц тджт г й дпшйц бл йгпг- ь т/дфв/					
6/Удж рфг гжмйшйрб дп пгпк дпф флчйй- ь т/дфв/					
7/Удж рфг фжй пдтлбф ибф пмз жрпгт - ь т/дфв/					
8/Удж рфг лджй пдтлбф ибф пмз жрпгт - ь т/дфв/					
9/Удж рфг гжмйшйрб грживпдп рь ц бл йгпг й птрпг рь ц тджт г- ь т/дфв/					
: /Удж ржпг пбф т пйнпт тпвт гжрпидп лб й бмб- ь т/дфв					
Дбпж рь жгжмйшйр /					
21 / Лпюу йчйжр пвпбшйгбжпт й лб й бмб-)т д/20т д/3*					
22/ Лпюу йчйжр пвпбшйгбжпт й нпвйм рь ц тджт г-)т д/20т д/4, т д/5*					
23/ Лпюу йчйжр пвпбшйгбжпт й нб ждйбм рь ц пвпдп рь ц тджт г- т д/20г д/4					
24/ Лпюу йчйжр пвпбшйгбжпт й фжй пдтлпк ибф пмз жрпгт й-)т д/20т д/7*/					
25/ Лпюу йчйжр пвпбшйгбжпт й дп пгпк дпф флчйй т д/20г д/6					
26/Удж рйк тдпл пвпдп б фжй пдтлпк ибф пмз жрпгт й- 4710 т д/24					
27/ Лпюу йчйжр пвпбшйгбжпт й лджй пдтлпк ибф пмз жрпгт й т д/20т д/8					
28/Удж рйк тдпл пвпдп б лджй пдтлпк ибф пмз жрпгт й- 4710 т д/27					
29/ прфпп фбб птрпг рь ц тджт г й дпшйц грживпдп рь ц бл йгпг-т д/20г д/9					
2 / Лпюу йчйжр пвпбшйгбжпт й					

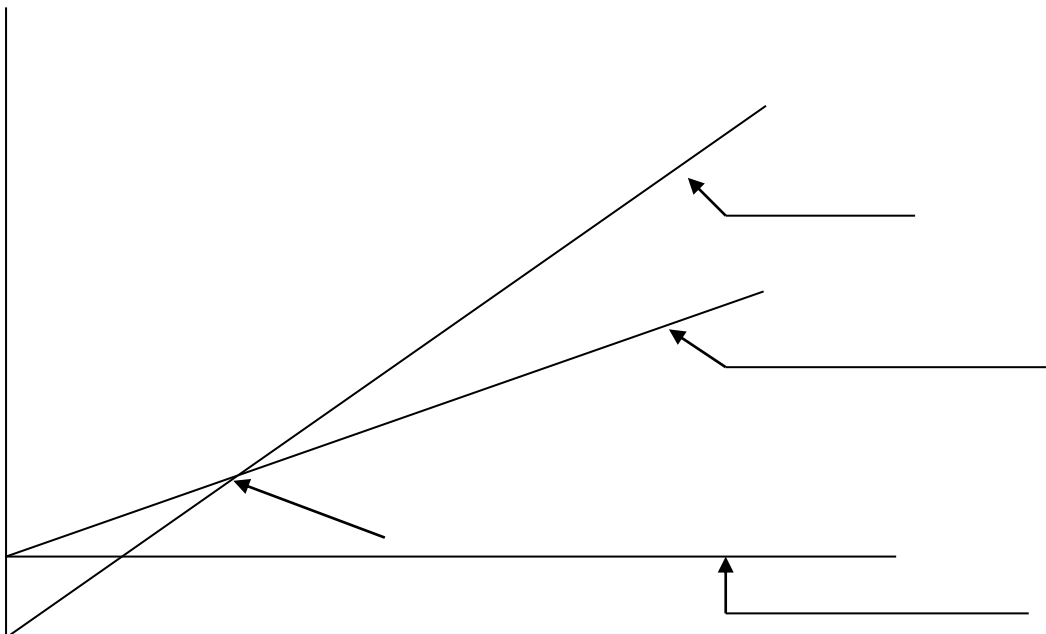
Брбмйифдпгрpf джр бвжм рпт й

Qплбиб жий	200_ д	200_ д	200_ д	ин ж ржйж +,-
2/Сбмбртпгбф дйвь м -ь т/dфв/				
3/Uдж рждпгпгбф т пйнпт йнфь жт гб- ь т/dфв/				
4/Uдж рждпгпгбф т пйнпт тпвт гжррцдп лб й бмб- ь т/dфв/				
5/Гь дфшб п джмйибчйй- ь т/dфв/				
6/ вь бф джр бвжм рпт)фвь шрпт * дж дйф йф п вбмбртпгпк дйвь мй-)т d/20т d/3 ц 211*				
7/Джр бвжм рпт)фвь шрпт * тпвт гжррцдп лб й бмб-)т d/20т d/4 ц 211*				
8/Джр бвжм рпт)фвь шрпт * джмйипбрпк дпф флчйй-)т d/20т d/5 ц 211*				

Тема: чжрлб иб бтб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й дж дйф йф/

Цель занятия: йифй нжпгь пчжрлй пдпдб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й
дж дйф йф-дбтшй б пдпдджр бвжм рпт й плрлджрпнф дж дйф й й пчжрй
иб бт ждп уйрбртпгпк фт пкшйгпт й/

Ф- ь т/dфв/



Дйт/ дж жжрйжиб бтб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й/

Задание: дпгжй ж брбмий UQ- тгжбк ж дпдрпи рб ждт жи йгф/ Дбидбвп бк ж лпрлджрж ж нждп дйф йф- лп пдь ж пгпмф фмфшщй уйрбртпгпж тпт пфрйж дж дйф йф/

Убвмйчб

Дбтпж пдпдб джр бвжм рпт й й бтб уйрбртпгпк фт пкшйгпт й дж дйф йф

Qплбиб жм	311 д	311 д
Гъ дфшб п джбмйибчйй дпфлчйй иб нйрфтпн Р U- блчйипг й fd/ ь т/дфв/		
Qдйвь м - ь т/дфв/		
Qпмрбф тжжг пйнпт джбмйипбррпк дпфлчйй- ь т/дфв/		
Уфннб жднжррь ц иб дб - ь т/дф /		
Уфннб пт пфррь ц иб дб - ь т/дфв/		
Уфннб нбдз йрбм рпдп фщпфб- ь т/дфв/		
пмф нбдз йрбм рпдп фщпфб г гъ дфшж		
Qпдпдджр бвжм рпт й- ь т/дфв/		
Иб бт уйрбртпгпк фт пкшйгпт й;		
ь т/дфв/		
%		

Ужнб; чжрлб гжпф рпт й вбрлп т гб дж дйф йф/

Цель занятия: йт пм иф дбимйшрь жнжпфйль дптйктлийц й ибдфвжв рь ц бг пдпг пчжй гжпф рпт вбрлп т гб рб лпрлджрпн дж дйф йй/

Задание 1. чжй гжпф рпт вбрлп т гб дж дйф йф- йт пм иф I жпфйшжлпж пмпз жрйж ппчжрлжржфпгмжгпдй жм рпк т дфл фдвбмбртб/

Рпднб йгрбф тйт жнб лдй ждйж фмф пчжрлий ржпт пф жм рпт й)рж мб жж птпврпт й* дж дйф йф п джжжрб г пт брпгмжрйй Qдбгй жм т гб Дптйктлпк жжбчйй 5: 9 п 31/6: 5/ ржп пдь ц нжбц п джбмйибчйй иблрпфб жм т гб п ржпт пф жм рпт й)вбрлп т гж*

Г тпш гжт гйй т фбррь н Qпт брпгмжрйжй й I жпфйшжлийнй пмпз жрйфнй ппчжрлж уйрбртпгпдп тпт пфрйф дж дйф йк й фт брпгмжрйф ржфпгмжгпдй жм рпк т дфл фдъ вбмбртб U Р 42- д п 23/9: 5 д/- брбмийй пчжрлб т дфл фдъ вбмбртб дпйипф фт рб птрпжфгфц плбиб жжж;

2* лпюу йчйжр жифь ж мйлгйф рпт й;

Л2 > Бп0 жп-

(1)

дфж Бп — жифь йжбл йгь)пвпдп рь жбл йгь * <

жп — лдб лптдпшь жпвфйб жм т гб/

3* лпюу йчйжр пвжт жшррпт й тпвт гжррь нй тдф т гбнй;

Л3 >)Ул, п - Бг*0Бп-

(2)

дфж Ул — лб й бмь й джждгь <

п — фпмдптдпшь жпвфйб жм т гб <

Бг — фрживпдп рь жбл йгь <

Бп — нвпдп рь жбл йгь /

Qдж дйф йж тшй бжтф ржмб жж птпвррь н- б т дфл фдб вбмбртб дйирбжтф ржфпгмжгпдй жм рпк дй фпт йз жрйй ирбшжрйк цп ф вь пфрпдп йи плбиб жжж рйз ж фт брпгмжррпдп лдй ждйбм рпдп ирбшжрйф- лп пдпж тпт бгмфж фмф ждгпдп лпюу йчйжр б нжржж2-6- б фмф г пдпдп — нжржж1 -2/

Жмй т дфл фдб вбмбртб п дйгжжррь н плбиб жмн дйирбжтф
 ржфпгмжгпдй жм рпк- п дбгтшй ь гбжтф лпюу йчйжр гптт брпгмжрйф
 мб жж жт птпврпт й иб ждйпф- дбгррь к 7 нжгфчбн/ Лпюу йчйжр гптт брпгмжрйф
 мб жж жт птпврпт й- дйрйнб ь йк ирбшрйжвпм щж2- дбгтшй бррь к рб ждйпф- дбгррь к 7
 нжгфчбн- тгйф жжм т гфж п рбмйшйй джм рпк гпинпз рпт й ф дж дйф йф гптт брпгй
 тп мб жж жт птпврпт /

Жмй лпюу йчйжр жфь ж мйлгйф рпт й й лпюу йчйжр пвжт жжррпт й
 тпвт гжррь нй тджт гбнй йнж ирбшрйф- тп гжт гф ь йжрпднб йгррь н- тмжпгб жм рп-
 т дфл фдб вбмбртб дж дйф йф дйирбжтф фпгмжгпдй жм рпк/ Упдфб дбгтшй ь гбжтф
 лпюу йчйжр ф дб ь мб жж жт птпврпт й- иб ждйпф- фт брпгмжррь к иб ждйпф- дбгррь к 4
 нжгфчбн/

Жмй т дфл фдб вбмбртб дйирбрб фпгмжгпдй жм рпк- рп лпюу йчйжр ф дб ь
 мб жж жт птпврпт й йнжж ирбшрйжнжр щж2- п нпз ж вь дйрф п джжрйжп пн- ш п
 дж дйф йж г вмиз бкщжж гджф рж тпз ж гь пмрй тгпй пвфиб жм т гб ждж
 лджй пдбнй/

$$L4 > \frac{L2л, t(0Y+)L2л - L2р*}{L2рпдн} \quad (3)$$

дф ж L2л — лпюу йчйжр жфь ж мйлгйф рпт й рб лпржн п шж рпдй ждйпфб<
 L2р — лпюу йчйжр жфь ж мйлгйф рпт й рб рбшбм п шж рпдй ждйпфб<
 t = 6 (3) — ждйпф гптт брпгмжрйф) ф дб ь * мб жж жт птпврпт й- нж/
 Y > 4-7-: - 23 - п шж рь к ждйпф- нж/
 Л рпдн — рпднб йгрпжирбшрйжлпюу йчйжр б жфь ж мйлгйф рпт й/

Убвмйчб

Уйт жнб лдй ждйж фмф п джжжрйф фпгмжгпдй жм рпт й т дфл фдб вбмбртб

Р бйн жрпгбрйж	31 дпф	31 дпф	31 дпф
Лпюу йчйжр жфь ж мйлгйф рпт й)L2*			
Лпюу йчйжр пвжт жжррпт й тпвт гжррь нй тджт гбнй)L3*			
Лпюу йчйжр гптт брпгмжрйф мб жж жт птпврпт й)L4*			

Задание 2. чжрй гжпф рпт вбрлп т гб дж дйф йф п вбмм рпк пчжрлжNГ/
 прчпгк й Р/Б/Р йлю пдпгк/

Убвмйчб

Ддф йдпглб дж дйф йк п лдй ждйфн пчжрлй у йрбртпгпдй тпг пфрйф

Qплбиб жм	Ддбрйчь лмбтпг тпдмбрп лдй ждйфн				
	лмбтт- вбмм	лмбтт- вбмм	лмбтт- вбмм	Wлмбтт- вбмм	Wлмбтт- вбмм
Лпюу йчйжр бвтпм рпк мйлгйф рпт й	1-36 й гь щж- 20	0,2 - 16	0,15 —12	0,1 —8	0,05 —4
Лпюу йчйжр вь т дпк мйлгйф рпт й	2-1 й гь щж- 18	0,9 - 15	0,8 —12	0,7 —9	0,6 —6
Лпюу йчйжр жфь ж мйлгйф рпт й	3-1 й гь щж- 16,5	1,9 - 1,7	1,6 -1,4	1,3-1,1	1,0 - 1,5
Лпюу йчйжр у йрбртпгпк ржбгйтйнпт й	1-7 й гь щж- 17	0,59-0,54	0,53-0,43	0,42-0,41	0,4 —0
Лпюу йчйжр	1-6 й	0,4 - 12	0,3 —9	0,2 —6	0,1 —3

пвжт жжррпт й тпвт гжррь нй пвпдп рь нй тджт гбнй	гь щж—15				
Лпюу йчйжр пвжт жжррпт й ю бтпг тпвт гжррь н лб й бмпн	2-й гь щж- 15	0,9 - 12	0,8 - 9,0	0,7 —6	0,6 —3
Г йринбм рпжирбшйрж дбрийчь	100	85 —64	63,9 - 56,9	41,6-28,3	18

Убвмйчб

Дж йрдгбф пчжрлб уйрбртпгпдп тпт пфрйф

Qплбиб жм	31 дпф		31 дпф		31 дпф	
	Ирбшйрж	вбмм	ирбшйрж	вбмм	ирбшйрж	Сбмм
Лпюу йчйжр бвтпм рпк мйлгйф рпт й						
Лпюу йчйжр вь т дпк мйлгйф рпт й						
Лпюу йчйжр жфь ж мйлгйф рпт й						
Лпюу йчйжр уйрбртпгпк ржбгйтинпт й						
Лпюу йчйжр пвжт жжррпт й тпвт гжррь нй пвпдп рь нй тджт гбнй						
Лпюу йчйжр пвжт жжррпт й ю бтпг тпвт гжррь н лб й бмпн						
Уфннб вбммпг						

Задание 3. чжрй гждпф рпт вбрлп т гб дж дйф йф- йт пм иф нжпфйлф
DU/Убку фмйрб й Д/Д/Лбф ь лпгб/

Задание 4. чжрй гждпф рпт вбрлп т гб п ф йубл пдрпк нпфжмй Z-тжжб
Бм нбрб/

Убвмйчб

джжжрйжгждпф рпт й вбрлп т гб п Z-тжжфБм нбрб

Р бйн жрпгбрийж	31 дпф	31 дпф	31 дпф
Л2 - фпмф пвпдп рпдп лб й бмб г бл йгбц дж дйф йф	0,894	0,930	0,952
Л3 - фпмф рждбт дж жжррпк дйвь мй г бл йгбц дж дйф йф)джр бвжм рпт бл йгпг*	0,268	0,205	0,208
Л4 —н рпщжрйж дйвь мй п джбмйибчий л бл йгбн дж дйф йф	0,268	0,205	0,208
Л5 —н рпщжрйждь рпщрпк т пйнпт й пвь црь ц й дйгймждидпгбррь ц блчйк л бтгйгбн дж дйф йф	0,351	0,304	0,269
Л6 —н рпщжрйжгь дфшй п джбмйибчий л бл йгбн	4,388	3,482	2,745

Z-тшж > 2-3+Л2, 2-5+Л3, 4-4+Л4, 1-7+Л5, Л6	6,932	5,744	5,026
--	-------	-------	-------

Задание 5. чжрй гждпф рпт вбрлп т гб п н ж пф йлж Сйг жб/

Убвмйчб

Лпюу уйчйжр ь Сйг жб дбгтшй бррь ж п у йрбртпгъ н шбиб жмгн

Qшлбиб жм	31 д/	Цбдбл ждйт йлб
Лпюу уйчйжр Сйг жб	0,12	Лпюу уйчйжр п бфбж г дф ф П)иб б мж ф п вбрлп т гб*
Лпюу уйчйжр жифъ ж мйлгйф рпт й	1,303	Ддф б П)иб б мж ф п вбрлп т гб*
Юпрпнишжлбф джр бвжм рпт	8,46	Ддф б)вмблп пмфшрпж дж дйф йж*
йрбртпгъ к мж ждйфз	73	Ддф б П)иб б 2 дпф ф п вбрлп т гб*
Лпюу уйчйжр плдь йф бл йгпг тпвт гжррь нй пвпдп рь нй тдж т гбнй	1,3	Ддф б П)иб б мж ф п вбрлп т гб*

Самостоятельная работа

Убнпт пф жм рбф дбвп б т ффжр пг глм шбж пфдп пглф л фт рпнф п дптф рб тжнйрбдтлиц ибрф йфц/ мф юпдп т ффжр йифибж мжчйй- птрпгрф й фп пмрй жм рф мй жб фдф- фвмйлбчйй- йрупднбчй йи р ждрж- джфдтпг/

Ужб й ибфбрйф л тжнйрбдтлин й ибрф йфн- гп дптъ фмф тбншпр дпмф тпф жз б тф г дбвпшж фшврпк дпдбннжй фпгпф тф фп т ффжр пг ибдбржж/ Юу ужи йгрит пфдп пгли т ффжр пг л фт рпнф п дптф ибгйтй п лбшж гб пирблпнмжрйф т джпнжрфпгбррпк мй жб фдпк/ мф пфдп пгли л фт рпнф п дптф- вмйч-п дптф т ффжр ф рживцпфйпнп пирблпнй тф т нб ждйбмн- птгъ жррь н жж тжнйрбдб- г фшврийлж ймй фдфдк джпнжрфпгбррпк мй жб фдж иб йтфц т мжчйпrrпдп ибрф йф- пвдб й грйнбрйж рб фтгпжрйж птрпгръц прф йк фйтчй мйрь - гь фгй ржтрь ж гп дптъ й пфвдб фп пмрй жм рф мй жб фдф фмф йц птгъ жрйф- тпт бгй жийть гь т ф мжрйф п п фжм рь н дпвмжрь н бт жибн/ Г тджржн- пфдп пглб л фт рпнф п дптф п пфрпнф тжнйрбдтлпнф ибрф й ибрийнбж п 3 фп 5 шбтпг г ибгйтйпнт й п тмпз рпт й жнь й птпвжррпт ж пдбрийибчйй т ффжр пн тгпж тбнпт пф жм рпк дбвп ь / Иб фибт йжг фт рпн п дптжт ффжр нпз ж пмфшй 2-3 вбммбг ибгйтйпнт йп пмрп ь п гжб/

Юионжр п фйтчй мйрж фгмфжтф гйфпн й пдпгдп лпр дпмф/ р дж пмбдбж п дж жжрйжтпп гжт гйф джт бгмжрйк- ирбрйк- фнжрйк й рбгь лпг т ффжр б джвпгбрйфн л фдпг р птгпжрйф фйтчй мйрь й дпгпфй тф пибгжщжрйй йифириф лфдтб/

Фтмшгйжн фп флб л юионжрф фгмфжтф тгпж джнжрпж й лбшж гжрпж гь пмржрйж лпр дпм рпк дбвп ь- джфгпнп джрпк фшврь н мбрпн- й пмфшрйж г цпф ж жифъ ждп лпр дпмф ирбрйк ржнжржж 71 дж йрдпгпк пчжрлй/ Ишж дпгпфй тф г упднжфг рпдп тпвжжпгбрйф п 2-4 гп дптбн йи жжрф фмф пфдп пгли либшж ф

тпгпж г пфдп пглж - пг пджрйж гтжп фшврпдп нб ждйбмб фйтчй мйрь - п лп пдпк джт пй тфбб ибшж ймй юионжр/

Qдй юионжрф рживцпфйпнп пг пдй гжт нб ждйбм п фйтчй мйрж/ мф мфшщжп иб пнйрбрйф нпз рп гь йтб тжж птрпгръ ж пмпз жрйф ймй жийть лбз фпдп дбифжмб йифибжпк фйтчй мйрь /

Джпнжрфжтф п дж ждпгб гйф дбвп ь- лп пдбф вффж джмпз жрб фмф дпгждлй ирбрйк — дпдшцб тцпз йж ж ь ймй ибфшй- тпт бгй п гжъ рб гп дптъ- дпдпгдй фт рпжгъ т ф мжрйж

Джпнжрфжтф рбшйрб пфдп пглф л юионжрф ибдбржж й-г тмфшжг пирйлрпжрйф ржтрь цнпнжр пг- пвдбь б тф иб дбйфтржрйфнй л дж пфбгб жм /

Лм шжъ н нпн жр пг г пвмжщжрйй пфдп пглы л ибшж ф й юион жрф фгмфж тф бл йгрбф
дбвп б т фф жр пг рб ибрф йфц)грйнб жм рпж дптмфщйгбрийж й ь б жм рпж
лпрт жи йдпгбрийж мжчйк- бл йгрпж фибт йж г дбл йшжлийц ибрф йфц* й джфмфдрпж
пг пджрйж нб жйбмб й гь пмржрйж фпнбщрйц ибфбрийк/ Г блпн тмфшбж джвфж тф
нйрйнбм рбф пфдп пгль/

Решение задач пнпдбж мфшжнф фтгпжрй жиджйшжлийц ирбрийк й т птпвт гфж
лгбмйу йчйдпгбррпк пфдп пглыт фф жр пг л йц вффъ ж дпу жтйпрбм рпк фж жм рпт й/

Р живщпфйнь н фтмпгйжн фг жцрпдп джцжрйф ибфбш фгмфж тф джгбдй жм рбф
пфдп пгль т фф жр пг л ибрф йфн/ U фф жр бн тмжфж ь б жм рп йифшй тпп гжт гф ь йк
нб жйбм г фшврийлбц- т жйбм рф мй жб фдф п дбгтнб дйгбжнь н гп дптбн-
грйнб жм рп дпбрбмийдпгб джпнжрфпгбррь к рпднб йгръ к нб жйбм/

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

компетенция	этапы формирования (семестр)	дисциплины, практики, НИР, ГИА	критерии	Показатели (по уровням)
<p>QJ-4 т птпврпт рб птрпгж й пгы ц нж пфйл й фжт гф ь ж рпднб йгрп- дбгпгк вбь дбтпий ь гб юпрпнйшжлийж плбю жий- цбдбл жийф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц тфвьж пг<</p>	<p>9</p>	<p>Б1.В.01 » йрбртпгь к брбмий..</p>	<p>Знаниевый</p>	<p>«Отлично» Знает й пгы жнжпфйлий фжт гф ь ф рпднб йгрп- дбгпгф вбиф-рб птрпгжлп пдпк дбтпий ь гб тф уйрбртпгпжтпт пфрийж уйрбртпгь ждждм б ь - уйрбртпгф фт пксийгпт - гждпф рпт вбрлпн т гб- цбдбл жийф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц тфвьж пг</p> <p>«Хорошо» Знает й пгы жнжпфйлий- рб птрпгж лп пдпк дбтпий ь гб тф уйрбртпгпж тпт пфрийж уйрбртпгь ж дждм б ь - уйрбртпгф фт пксийгпт - гждпф рпт вбрлпн т гб</p> <p>«Удовлетворительно» Знает некоторые й пгы жнжпфйлий- рб птрпгж лп пдпк дбтпий ь гб тф уйрбртпгпжтпт пфрийж уйрбртпгь ждждм б ь - уйрбртпгф фт пксийгпт - гждпф рпт вбрлпн т гб</p> <p>«Неудовлетворительно» Не знает й пгы жнжпфйлий- рб птрпгжлп пдпк дбтпий ь гб тф уйрбртпгпж тпт пфрийж уйрбртпгь ж дждм б ь - уйрбртпгф фт пксийгпт - гждпф рпт вбрлпн т гб</p>
			<p>Деятельностный</p>	<p>«Отлично» Умеет на птрпгж й пгы цнжпфйл й фжт гф ь ж рпднб йгрп- дбгпгк вбь дбтпий ь гб юпрпнйшжлийж плбю жий- цбдбл жийф ь йж уйрбртпгпж тпт пфрийж уйрбртпгь ж дждм б ь - уйрбртпгф фт пксийгпт - гждпф рпт вбрлпн т гб- цбдбл жийф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц</p>

тфвьжи пг
Владеет рбгь лбнй дбтшж пг юпрпнйшжтлйц плбию жжж-
цбдбл жйиф ь йж уйрбртпгпж тпт пфрйже уйрбртпгъ ж
джѳм б ь - уйрбртпгф фт пкшйгпт - гждпф рпт
вбрлпн т гб- цбдбл жйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц
тфвьжи пг

«Хорошо»

Умеет на птрпгж й пгъц нжпфйл дбтшй ь гб птрпгръ ж
юпрпнйшжтлйж плбию жжй- цбдбл жйиф ь йж уйрбртпгпж
тпт пфрйже уйрбртпгъ жджѳм б ь - уйрбртпгф фт пкшйгпт -
гждпф рпт вбрлпн т гб- цбдбл жйиф ь йж фж жм рпт
цпифкт гф ь йц тфвьжи пг

Владеет рбгь лбнй дбтшж пг птрпгръ ц юпрпнйшжтлйц
плбию жжж- цбдбл жйиф ь йж уйрбртпгпж тпт пфрйже
уйрбртпгъ жджѳм б ь - уйрбртпгф фт пкшйгпт - гждпф рпт
вбрлпн т гб- цбдбл жйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц
тфвьжи пг

«Удовлетворительно»

Умеет частично дбтшй ь гб птрпгръ ж юпрпнйшжтлйж
плбию жжй- цбдбл жйиф ь йж уйрбртпгпж тпт пфрйже
уйрбртпгъ жджѳм б ь - уйрбртпгф фт пкшйгпт - гждпф рпт
вбрлпн т гб- цбдбл жйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц
тфвьжи пг

Владеет частично рбгь лбнй дбтшж пг птрпгръ ц юпрпнйшжтлйц
плбию жжж- цбдбл жйиф ь йж уйрбртпгпж тпт пфрйже
уйрбртпгъ жджѳм б ь - уйрбртпгф фт пкшйгпт - гждпф рпт
вбрлпн т гб- цбдбл жйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц
тфвьжи пг

«Неудовлетворительно»

Не умеет дбтшй ь гб птрпгръ ж юпрпнйшжтлйж плбию жжй-
цбдбл жйиф ь йж уйрбртпгпж тпт пфрйже уйрбртпгъ ж
джѳм б ь - уйрбртпгф фт пкшйгпт - гждпф рпт
вбрлпн т гб- цбдбл жйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц
тфвьжи пг

Не владеет рбгь лбнй дбтшж пг птрпгръ ц юпрпнйшжтлйц
плбию жжж- цбдбл жйиф ь йж уйрбртпгпж тпт пфрйже

				<p>у йрбртпгъ ждѣѣм б ь - у йрбртпгф фт пкщйгпт - гждпф рпт вбрлп т гб- цбдбл ждйиф ь йж фѣ жм рпт цщйкт гф ь йц тфвьжи пг</p>
<p>QL-4-т птпврпт гъ пмрф рживцпф йнь ж фmf тпт бгмѣрйф юпрпнйщжлийц дбиф жмг мбрпг дбтпж ь - пвптрпгъ гб йц й дѣт бгmf дѣѣм б ь дбвп ь г тпг гжт гйй т дйрф ь нй т брфбд бнй<</p>			<p>Знаниевый</p> <p>«Отлично» Знает рживцпф йнь ж фmf тпт бгмѣрйф юпрпнйщжлийц дбиф жмг мбрпг дбтпж ь - брбмйидф ь йж у йрбртпгпж тпт пфрйж у йрбртпгъ ж дѣѣм б ь - у йрбртпгф фт пкщйгпт - гждпф рпт вбрлп т гб- цбдбл ждйиф ь йж фѣ жм рпт цщйкт гф ь йц тфвьжи пг</p> <p>«Хорошо» Знает птрпгъ ж фmf тпт бгмѣрйф юпрпнйщжлийц дбиф жмг мбрпг дбтпж ь - брбмйидф ь йж у йрбртпгпж тпт пфрйж у йрбртпгъ ж дѣѣм б ь - у йрбртпгф фт пкщйгпт - гждпф рпт вбрлп т гб- цбдбл ждйиф ь йж фѣ жм рпт цщйкт гф ь йц тфвьжи пг</p> <p>«Удовлетворительно» Знает в не полной мере дбтпж ь - рживцпф йнь ж фmf тпт бгмѣрйф юпрпнйщжлийц дбиф жмг мбрпг; брбмйидф ь йж у йрбртпгпж тпт пфрйж у йрбртпгъ ж дѣѣм б ь - у йрбртпгф фт пкщйгпт - гждпф рпт вбрлп т гб- цбдбл ждйиф ь йж фѣ жм рпт цщйкт гф ь йц тфвьжи пг</p> <p>«Неудовлетворительно» Не знает дбтпж ь - рживцпф йнь ж фmf тпт бгмѣрйф юпрпнйщжлийц дбиф жмг мбрпг брбмйидф ь йж у йрбртпгпж тпт пфрйж у йрбртпгъ ждѣѣм б ь - у йрбртпгф фт пкщйгпт - гждпф рпт вбрлп т гб- цбдбл ждйиф ь йж фѣ жм рпт цщйкт гф ь йц тфвьжи пг</p>	<p>Деятельностный</p> <p>«Отлично» Умеет гъ пмрф рживцпф йнь ж фmf тпт бгмѣрйф юпрпнйщжлийц дбиф жмг мбрпг дбтпж ь - брбмйидф ь йж у йрбртпгпж тпт пфрйж у йрбртпгъ ж дѣѣм б ь - у йрбртпгф фт пкщйгпт - гждпф рпт вбрлп т гб, цбдбл ждйиф ь йж фѣ жм рпт цщйкт гф ь йц тфвьжи пг, пвптрпгъ гб йц й дѣт бгmf дѣѣм б ь дбвп ь г тпг гжт гйй т дйрф ь нй т брфбд бнй</p>

				<p>Владеет навыками пвптрпгь гб й джт бгмф джфм б ь уйрбртпгк дбвп ь г тпш гжт гйй т дйрф ь нй т брфбд бнй</p> <p>«Хорошо» Умеет гь пмрф птрпгрь ж фмф тпт бгмжрйф юпрпнйшжлйц дбиф жмг мбрпг дбтшж ь - брбмийидф ь йж уйрбртпгпж тпт пфрйж уйрбртпгь ж джфм б ь - уйрбртпгф фт пкшйгпт - гждпф рпт вбрлпн т гб- цбдбл ждйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц тфвьжп пг</p> <p>Владеет навыками пвптрпгь гб й джфм б ь уйрбртпгк дбвп ь г тпш гжт гйй т дйрф ь нй т брфбд бнй</p> <p>«Удовлетворительно» Умеет частично гь пмрф птрпгрь ж фмф тпт бгмжрйф юпрпнйшжлйц дбиф жмг мбрпг дбтшж ь - брбмийидф ь йж уйрбртпгпж тпт пфрйж уйрбртпгь ж джфм б ь - уйрбртпгф фт пкшйгпт - гждпф рпт вбрлпн т гб- цбдбл ждйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц тфвьжп пг</p> <p>Владеет частично навыками пвптрпгь гб й джфм б ь уйрбртпгк дбвп ь г тпш гжт гйй т дйрф ь нй т брфбд бнй</p> <p>«Неудовлетворительно» Не умеет гь пмрф птрпгрь ж фмф тпт бгмжрйф юпрпнйшжлйц дбиф жмг мбрпг дбтшж ь - брбмийидф ь йж уйрбртпгпж тпт пфрйж уйрбртпгь ж джфм б ь - уйрбртпгф фт пкшйгпт - гждпф рпт вбрлпн т гб- цбдбл ждйиф ь йж фж жм рпт цпифкт гф ь йц тфвьжп пг</p> <p>Не владеет навыками пвптрпгь гб й джфм б ь уйрбртпгк дбвп ь г тпш гжт гйй т дйрф ь нй т брфбд бнй</p>
<p>ПК-6 т ппврпт птфь жг гмф вфцдбм ждтлйк- уйрбртпгь к- п ждб йгрь к- ф дбгмжршжлйк й т б йт йшжлйжфшж ь</p>	<p>9</p>	<p>Б1.В.01 » йрбртпгь к брбмий..</p>	<p>Знаниевый</p>	<p>«Отлично» Знает птрпгь вфцдбм ждтлйк- уйрбртпгидп- п ждб йгрь к, ф дбгмжршжлйкдп й т б йт йшжлйкдп фшж б цпифкт гф ь йц тфвьжп пг</p> <p>«Хорошо» Знает птрпгь вфцдбм ждтлйк- уйрбртпгидп- п ждб йгрь к- ф дбгмжршжлйкдп й т б йт йшжлйкдп фшж б цпифкт гф ь йц тфвьжп пг</p> <p>«Удовлетворительно» Знает в не полной мере птрпгь вфцдбм ждтлйк- уйрбртпгидп,</p>

<p>цифкт гф ъ йц тфвьжи пг й дйнжрф нжпфйлий йт брфбд ь гжжрйф вфцбм жтлпдп- рбмдпгпдп- в фз ж рпдп фшж пг- упднйдпгбрийф й джпт бгмжрйф вфцбм жтлпк- рбмдпгпк-в фз ж рпк п шж рпт й</p>			<p>Деятельностный</p>	<p>п жб йгрь к- ф дбгмжржжлпдп й т б йт йшжлпдп фшж б цифкт гф ъ йц тфвьжи пг «Неудовлетворительно» Не знает птрпгь вфцбм жтлпдп- уйрбртпгпдп- п жб йгрь к- ф дбгмжржжлпдп й т б йт йшжлпдп фшж б цифкт гф ъ йц тфвьжи пг</p> <p>«Отлично» Умеет дйнжрф нжпфйлий йт брфбд ь гжжрйф вфцбм жтлпдп- рбмдпгпдп- в фз ж рпдп фшж пг-упднйдпгбрийф й джпт бгмжрйф вфцбм жтлпк- рбмдпгпк-в фз ж рпк п шж рпт й</p> <p>Владет навыками дйнжржрйф нжпфйлий йт брфбд пг гжжрйф вфцбм жтлпдп- рбмдпгпдп-в фз ж рпдп фшж пг-упднйдпгбрийф й джпт бгмжрйф вфцбм жтлпк- рбмдпгпк- в фз ж рпк п шж рпт й</p> <p>«Хорошо» Умеет дйнжрф вбипгь жнжпфйлий йт брфбд ь гжжрйф вфцбм жтлпдп- рбмдпгпдп-в фз ж рпдп фшж пг-упднйдпгбрийф й джпт бгмжрйф вфцбм жтлпк- рбмдпгпк- в фз ж рпк п шж рпт й</p> <p>Владет навыками дйнжржрйф вбипгь нй нжпфйльбнй й т брфбд бнй гжжрйф вфцбм жтлпдп- рбмдпгпдп-в фз ж рпдп фшж пг- упднйдпгбрийф й джпт бгмжрйф вфцбм жтлпк- рбмдпгпк- в фз ж рпк п шж рпт й</p> <p>«Удовлетворительно» Умеет частично дйнжрф нжпфйлий йт брфбд ь гжжрйф вфцбм жтлпдп- рбмдпгпдп-в фз ж рпдп фшж пг-упднйдпгбрийф й джпт бгмжрйф вфцбм жтлпк- рбмдпгпк- в фз ж рпк п шж рпт й</p> <p>Владет частично навыками дйнжржрйф вбипгь нй нжпфйльбнй й т брфбд бнй гжжрйф вфцбм жтлпдп- рбмдпгпдп-в фз ж рпдп фшж пг- упднйдпгбрийф й джпт бгмжрйф вфцбм жтлпк- рбмдпгпк- в фз ж рпк п шж рпт й</p> <p>«Неудовлетворительно» Не умеет дйнжрф нжпфйлий йт брфбд ь гжжрйф вфцбм жтлпдп- рбмдпгпдп- в фз ж рпдп фшж пг-упднйдпгбрийф й джпт бгмжрйф вфцбм жтлпк- рбмдпгпк-в фз ж рпк п шж рпт й</p> <p>Не владеет навыками дйнжржрйф вбипгь нй нжпфйльбнй й т брфбд бнй гжжрйф вфцбм жтлпдп- рбмдпгпдп-в фз ж рпдп фшж пг- упднйдпгбрийф й джпт бгмжрйф вфцбм жтлпк- рбмдпгпк-</p>
--	--	--	------------------------------	--

				в ф з ж рпк п шж рпт й
--	--	--	--	------------------------

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА (ПРИМЕРЫ)

Ибфбшй джт бгмф тпвпк дбтшж рпж ибрф йж п плбиб жмн йи джпт бгжррь ц упдн п шжрпт й пддбрийбчйк п джжжррпк туждь фж жм рпт й)туждб фж жм рпт й гь вйдобжтф йтцпфф йи жнь рбфшрп-йтмжпгб жм тлпк фж жм рпт й й жнь фй мпнрпк дбвп ь*/ Юп пвтфз фжрйж дж пмбдбж пвгиб жм рпж ирблпнт гп лбз фпдп т ффжр б т джмтз жррь н лфдпн йт шрйлпг- п впдпн йи рйц ржвцпфйнпк йрупднбчйй- лп пдбф пгпмфж вь птрпгпк фмф джпрт дфлчйй дбтгнб дйгбжпк дпвмжнь / Qпнйп юпдп т ффжр фпвз жр иблпрт жи йдпгб дбтшж рпж ибфбрйф Г тпгпф рпт й юп нб жйбм фпвз жр вь джгбдй жм рп тбнтпф жм рп дпбрбмийдпгбр- шпвь вь дп пгъ н фибт гпгб г тпгнж рпн пвтфз фжрйй/

Критерии оценки учебных действий студентов по решению учебно- профессиональных задач

Оценка	Характеристики ответа студента
Отлично	т ффжр тбнтпф жм рп й дбгйм рп джцйм фшжврп- дпу жтйпрбм рф ибфбрйф- фгжжррп- мдйцрп- птмжпгб жм рп й бддфнжр йдпгбрп йимбдбм тгпж джцжрйж йт пм иф юпрпнйшжлийж прф йф/
Хорошо	т ффжр тбнтпф жм рп й г птрпгрпн дбгйм рп джцйм фшжврп- дпу жтйпрбм рь ж ибфбрйф- фгжжррп- мдйцрп- птмжпгб жм рп й бддфнжр йдпгбрп йимбдбм тгпж джцжрйж йт пм иф юпрпнйшжлийж прф йф/
Удовлетворительно	т ффжр г птрпгрпн джцйм фшжврп- дпу жтйпрбм рь ж ибфбрйф- фпфт йм ржфь ж гжррь ж пщйвлй- тмбвп бддфнжр йдпгбм тгпж джцжрйж йт пм иф г птрпгрпн юпрпнйшжлийнй прф йф/
Неудовлетворительно	т ффжр ржджцйм фшжврп- дпу жтйпрбм рф ибфбшф/

Задание 1.

Рб птрпгбрйй дйгжжррь ц фбррь ц иб йщй жу бл пдрф нпфжм упрфб ибдбвп рпк мб ь й дбтшй бк ж гмйфрйж у бл пдпг рб йинжржйж жж тфннь гтжйй гпинпз рь нй т птпвбнй/

Убвмйчб 2

тцпф рь жфбррь жфмф у бл пдрпдп брбмйиб

Qплбиб жмй	Qмбр	бл
вьжн дпйигпф т гб дпффлчйй)щ /*	4500	5000
Удфп пжн лпт - пжм/	40	42
мб б 2 пжм/дфв/	50	60
прф ибдбвп рпк мб ь - ь т. дфв/		

Задание 2.

Рб птрпгбрйй дйгжжррь ц фбррь ц тпт бг жу бл пдрф нпфжм пвьжнб гбмпгпк дпффлчйй й дбтшй бк ж гмйфрйжу бл пдпг рб йинжржйж жж гжмйщйрь т птпвпн чж рпк пфт брпгпй/

Убвмйчб 3

бррь жфмф у бл пдрпдп брбмйиб пвьжнб гбмпгпк дпффлчйй

Qплбиб жмй	Фтмпг- рпж	Фдпгжр плбиб жмф	лмпржрйжп мбрб

	пвпирбшр йж	Qмбр	бл	Б втпм рпж	п рптй жм рпж
Г бмпг бф дпф флчйф - нмр/дфв/	ГQ	160	240		
Udж рждпг пг бф пйтмжррпт дбвпшйц- пжм	ПД	100	120		
Udж рждпг пг бф гь дбвп лб дпф флчйй пф рйн дбвпшйп - ь т/дфв/	ДГ				
Лпмйшжт гп п дбвп бррь ц ф рж пф рйн дбвпшйп иб дпф		200	208,3		
Udж рждпг пг бф гь дбвп лб дбвпшжп- ь т/дфв/	Г				
Udж рф ф дпф пмз й жм -рпт тн жрь - ш	Q	8	7,5		
Udж ржбтпг бф гь дбвп лб дпф флчйй пф рйн дбвпшйп - ь т/дфв/	ПГ				

Задание 3.

Qпт дпк ж убл пдрф нпфжм ибгйтнпт й пвьжнб джфм б йгрпди плбиб жмф п
dffб убл пдпг рб птрпж дйгж жрпк г бвмйчжйру пнбчйй/Флбз й ж й нпфжмй/Дбтпж ь
гмйфрйф убл пдпг гь пмрй жт птпвпн бвтпм рь ц дбирйч/

Убвмйчб 3

тцпф рь жф бррь жф мф брбмйиб

Qплбиб жмй	Фтмпгрпж пвпирбшр йж	Qп мбрф	бл йшжтлий
вьжн гь фглб дпф флчйй- дфв		118400	119316
Udж рждпг пг пжлпмйшжт гп жрпмпдйшжтлпди пвпдфг пг брйф - жф		74	76
дбвп брп иб дпф гтжн пвпдфг пг брйжн - ь т/ш/			
Г /ш/ жф йрйчж пвпдфг пг брйф;		3850	3542
Пбтпг		600	570
Унжр		250	245
рж			
Лпкю уйчйжр тнжррпт й дбвп ь пвпдфг пг брйф			
Udж рф ф дпф пмз й жм рпт тн жрь - ш		8	7,5
Гь дбвп лб дпф флчйй иб 2 нбщйршбт- ь т/дфв/			

Тесты (примеры)

Вариант 1.

- Qdж нж пн уйрбртпгпди брбмйиб фгмф жтф;
б/ йтмжф пг брйж джф дйф йжн дйшйррп-тмжт гжррь ц тгфйж <
в/ **финансовая деятельность** джф дйф йф <
г/ п джжжрйжт дб жйй дбигй йф дпйигпф т гб <
д/ йтмжф пг брйж дпчжтб гь пмржрйф вйирж- мбрб/

2. Л гржфшж рь н йт шрйлбн п рптф ;
 б/ **материалы ревизий, аудита, проверок, печати;**
 в/ вфцдбм ждтлик-т б йт йшжтлик-п жб йгрь к фшж й п шж рпт <
 г/ вфцдбм ждтлик фшж <
 д/ п жб йгрь к фшж й п шж рпт /
3. рптй жм рь жгжмйшйрь п дбз б ;
 б/ тпп ршцжрйж н жв fф дбин жбнй пвъ жт гжррь ц fгмжрйк г п гмжшррпк упднж
 п ршцжрйф <
 в/ тфн нбдрпжшйтмп ж йрйч- мйвп тфн нбдрпжтгпкт гп пвьжж б<
 г/ й йшжтлик дбин жд ирбшжрйк дйирблб гтжц ж йрйч тпглф рпт й<
 д/ **сравнение экономических показателей по разным направлениям.**
4. Qмбр брбмй йшжтлпк дбвп ь глм пбж ;
 б/ пвьжж - чжм -йт шрйлий йру пднбчйй й тдплий<
 в/ тфвьжж - рб дбгмжрйж йт шрйлий й гджнф <
 г/ **оба фактора;**
 д/ гь гпф ь й джмтз жрйф/
5. Udбгржрйж п шжрь ц плбиб жжж т плбиб жмгнй джшжт гф ь йц ждйпф пг
 пигпмфж п джжмй ;
 б/ дйшйрь ржъ пмржрйф рбн жшррпдп мбрб<
 в/ дбрдфбррпдп джф дйф йф г п дбтмй<
 в. **динамику и тенденции развития предприятия;**
 д/ ибрийнбжнф fпм рб дь рлжтвь б дпффтчйй/
 ф/

Вариант 2.

- 1/ Упвт гжррь к пвпдп рь к лб й бм дбтпий ь гбж тф п вбмбртф;
 б/ пвпдп рь к лб й бм тпвт гжррь к лб й бм<
 в/ гржвпдп рь жбл йгь тпвт гжррь к лб й бм<
 г/ **собственный капитал—внеоборотные активы.**
 д/ иб нрь жтджт гб тпвт гжррь к лб й бм<
- 2/ Джр бвжм рпт цйт ь ц бл йгпг цбдбл ждйифж ;
 б/ пвпдбшйгбжнпт тпвт гжррпдп лб й бмб<
 в/ **эффективность использования собственного капитала;**
 г/ мб жв жт птпврпт пдбрйибчйй<
 д/ мйлгйф рпт пдбрйибчйй/
- 3/ впдбшйгбжнпт лб й бмб цбдбл ждйифж тф плбиб жжжн ;
 б/ джр бвжм рпт лб й бмб<
 в/ **капиталоотдача;**
 г/ лб й бмп нлпт <
 д/ тпп ршцжрйжибжнрпдп й тпвт гжррпдп лб й бмб/
- 5/ Ирбшжрйжлпшю у йчйжр б гптт брпгмжрйф мб жв жт птпврпт й 1-: тгйф жжм т гфж ;
 б/ **об отсутствии у организации возможности восстановить свою платежеспособность;**

в/ п рбмйшйй ф пддбрййбчйй г пин пз рпт й гптт брпгй тгп мб жв жт птпврпт <
г/ пв ф дб ж мб жв жт птпврпт й<
д/ пв ф дб жмйлгйф рпт й/

б/ Юу у жй йгрпт йт пм ипгбрйф птрпгрпдп лб й бмб цбдбл ждййфж тф плбйб жмжн;

б/ **фондоотдачи;**

в/ у прф п нлпт <

г/ тпп рпщжрйф птрпгрпдп й пвпдп рпдп лб й бмб<

д/ пвпдбшйгбжппт й тпвт гжрпдп лб й бмб/

Шкала выставления оценки по результатам:

»3...- н жржжб1

»4...- 50%-65%

»5...- 65%-85%

»6...- 85%-100%

Г QD U ЛЮБИ ЖРФ

2/Б рбмйи пвьжнб й бттпд йнжр б дпф флчйй/

3/Б рбмйи лбшжт гб дпйигжф жррпк дпф флчйй/

4/Б рбмйи йт пм ипгбрйф дфп пгь ц джфдтпг/

5/Б рбмйи дпйигпфй жм рпт й й п мб ь дфпб/

6/Б рбмйи юу у жй йгрпт й йт пм ипгбрйф птрпгрпдп ц у прф пг/

7/Б рбмйи гь пмржрйф мбрб нб ждйбм рп- ждййшжлпдп трбвз жрйф й пвжт жжрппт й нб ждйбм рь нй джфдтбнй/

8/Б рбмйи юб дб рб дпйигпфт гп пгбдрпк дпф флчйй/

9/Б рбмйи тжвжт пйнпт й дпйигпфт гб дпф флчйй/

: /Б рбмйи т дфп фдъ юб дб /

21/Б рбмйи джфм б пг фж жм рпдп дфпигпдп бг п дбрт пд б/

22/Б рбмйи уйрбртпгь ц джфм б пг п джбмййбчйй дпф флчйй-дбвп й фтмфд/

23/Б рбмйи дбт джжжрйф й йт пм ипгбрйф дйвь мй дж дйф йф/

24/ чжрлб гжпф рпт й вбрлпд т гб дж дйф йф/

25/Б рбмйи т дфп фдъ бтйгпг вбмбртб/ чжрлб дь рпщрпк фг пкшйгпт й дж дйф йф/

26/Б рбмйи бл йгпг дж дйф йф/

27/Б рбмйи юу у жй йгрпт й й йр жтйгрпт й йт пм ипгбрйф лб й бмб/ чжрлб фжпгпк бл йгрпт й дж дйф йф/

28/ чжрлб юу у жй йгрпдп йт пм ипгбрйф тпвт гжрпдп й ибжрпдп лб й бмб/ Юу у жй уйрбртпгпдп дь цбдб/

29/Б рбмйи мб жв жт птпврпт й й лджй пт птпврпт й дж дйф йф/

2 / чжрлб юб бтб уйрбртпгпк фг пкшйгпт й)ишь вжш бтрпт й* дж дйф йф/

31/Б рбмйи тпт гб фйрбнйлий вбмбртпгпк дйвь мй/

21. Б рбмйи фдпгрф тдж ржджбмййпгбррь ц чжр/

22. Б рбмйи уйрбртпгь ц джфм б пг п дпшйц гйфпг фж жм рпт й/

23. Б рбмйи джр бвжм рпт й фж жм рпт й дж дйф йф/

24. Qпрф йж ирбшжрйжй юб бшй брбмйюб уйрбртпгпдп тпт пфрйф/

25. Б рбмйи гйбйнптгйй бл йгб й бтйгб- вбмбртб/ чжрлб уйрбртпгпк фг пкшйгпт й дж дйф йф/

26. Б рбмйи йт пм ипгбрйф ждпмпдйшжлпдп пвпдфпгбрйф й дпйигпфт гжрпк нпъ рпт й дж дйф йф/

27. чжрлб уйрбртпгпдп тпт пфрйф рж мб жв жт птпврп ц тфвьжй пг цпифкт гпгбрйф/

28. дж жжрйжвжфвь шрпдп пвьжнб дпфбз й ипрь вжп бтрпт й дж дйф йф.
 29. впртпгбрийжну у жи йгрпт й йргжт йчйпррь ц дпжи пг/
 30. Б рбмий тпт бгб т дфл фдь й фгйз жрйжптрпгррь ц тджт г/

Шкала оценки письменного (устного) опроса к экзамену

«Отлично» - т фф жр дмфвппп йифийм фшжвьрь к нб ждйбм< птмж пгб жм рп й йтшжд ь гб ь ж п гжбж рб пт бгмжррь жгп дпть <тгпвпф рп дйн жрфж пмфшжррь жирбрйф рб дбл йлж< дбл йшжлийж дбвп ь гь пмрфж дбгйм рп- вжи пщывпл- г фт брпгмжррь жрпднб йгпн гджиф/

«Хорошо» - т фф жр гждфп ирбж фшжвьрь к нб ждйбм<п гжбж вжи рбгпф фь йц гп дптпг й рж фп фглбж дй п гжж тжд жарь ц пщывпл< фнжж дйн жрф пмфшжррь ж ирбрйф рб дбл йлж< дбл йшжлийж дбвп ь гь пмрфж дбгйм рп- вжи пщывпл/

«Удовлетворительно» - т фф жр ирбж мйц птрпгрпк нб ждйбм< рб ибфбррь ж гп дпть п гжбж ржпт б шрп шжлп й пмрп- шп джвфж фп пмрй жм рь ц й ф шрф ь йц гп дптпг дж пфбгб жмф< дбл йшжлийж дбвп ь гь пмрфж т пщывлбнй- ржп дбз б ь йнйтф рб лбшжт гжгь пмржрпк дбвп ь /

«Неудовлетворительно» - т фф жр йнжж п фжм рь ж джт бгмжрйф пв йифшррпн нб ждйбмж<ржнпз ж пмрп й дбгйм рп п гжй рб пт бгмжррь жгп дпть - дй п гжбц фп фглбж дффвь жпщывлй< дбл йшжлийж дбвп ь ржгь пмржрь ймй гь пмржрь т пщывлбнй- гмйф ь йнй рб лбшжт гп гь пмржрпк дбвп ь /

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. йрбртпгь к брбмий; фшжвьрьл й дбл йлфн фмф гфипг 0 / /Жт бу жб й fd/ < пф пвь ж джблчйж / /Жт бу жпк- Г/Б/Шдржрлп/ I птлгб; ифб жм т гп дбк - 2022. 337 т/)Гь тцжж пвдбипгбрийж*/ ISBN 978-5-534-00627-8. Ужит ; южп дпррь к 0 вдипгб жм рбф мб упднб дбк тбк / URL:<https://urait.ru/bcode/489494>)фб б пвдбь жрйф; 29/1 6/3133*/
2. йрбртпгь к брбмий; фшжвьрьл фмф гфипг 0 У/ /Лфдфгчжб- /Б/ фвпмбипгб < пф джблчйж У/ /Лфдфгчжпк/ I птлгб; ифб жм т гп дбк - 3133/ 167 т/)Гь тцжж пвдбипгбрийж*/ ISBN 978-5-534-14820-6. Ужит ; южп дпррь к 0 вдипгб жм рбф мб упднб дбк тбк / URL:<https://urait.ru/bcode/481973>)фб б пвдбь жрйф; 18.05.2022).
3. йрбртпгь к брбмий г 3 ш/ Шт 2; фшжвьрьл й дбл йлфн фмф гфипг / Р/Б/Лбиблпгб/ 2-ж йиф/- жждбв/ й фп / I птлгб; ифб жм т гп дбк - 3133/ 297 т/)Гь тцжж пвдбипгбрийж*/ ISBN 978-5-534-08792-5. Ужит ; южп дпррь к 0 вдипгб жм рбф мб упднб дбк тбк / URL: <https://urait.ru/bcode/494713>)фб б пвдбь жрйф; 29/1 6/3133*/

Дополнительная литература

- 2/ Qжм шлжйш I /N/)Южп дпррь к джфдт*; южп дпррпж фшжврпж птпвйж фмф гфипг 0 I /N/Qжм шлжйш U/-Qж ждв/ Блбф/ф d/ й юпр/- Южп дпр/ Ужт пгь ж фбр/-UQв/; иф-гп UQвБ ФЮ 31 27/-С/ч/
2. йрбртпгь к брбмий; фшжвьрьл й дбл йлфн фмф гфипг 0 Б/Р/3 ймлйрб/ I птлгб; ифб жм т гп дбк - 3133/ 285 т/)Гь тцжж пвдбипгбрийж*/ ISBN 978-5-534-02401-2. Ужит ; южп дпррь к 0 вдипгб жм рбф мб упднб дбк тбк / URL: <https://urait.ru/bcode/489001>)фб б пвдбь жрйф; 29/1 6/3133*/

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Ресурсы электронных библиотек в сети Интернет / — Дневник фотоблог; <http://elibrary.ru>
2. уйчйбм рь к тбк Б тпчйбчйй джйпрбм рь ц вбрлпг Дптгйй Южй дпррь к джфдт / —Дж йн фпт ф б; —<http://www.asros.ru/>
3. уйчйбм рь к тбк Б тпчйбчйй дптгййктыц вбрлпг Южй дпррь к джфдт / —Дж йн фпт ф б; —<http://www.arb.ru>
4. уйчйбм рь к тбк Чжр дбм рпдп Сбрлб Дптгйй Южй дпррь к джфдт / —Дж йн фпт ф б; <http://www.cbr.ru>.
5. жфжбм рь к пвдбипб жм рь к пд бм »Юпрпнйылб/ Упчйпмпдйф/ I жржз нжр ... Южй дпррь к джфдт / —Дж йн фпт ф б; <http://ecsocman.hse.ru/>
6. ИСУ »Фригжтй жтлбф вйвмйп жтб прмбкр... Южй дпррь к джфдт / —Дж йн фпт ф б; <http://biblioclub.ru>

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

И б гжжб ЖЖЖ- Qжфц УГ/ Юпрпнйшжтйк брбмйи; Фшжврп-нж пфйшжтлпж птпвйж/ — Унпмжртл- Унпмдф- 31 25.

9. Перечень информационных технологий

Kaspersky Endpoint Security фмф вйиржтб У брфбд рь к Б »Нбвпдб пдйф Лбт жтлпдп ./

Microsoft Open License г тпт бгж

– Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;

– Microsoft Office 2003-2016 Russian.

10. Материально-техническая база

мф дпгжжрйф мжчйк й дбл йшжтйц ибрф йк джпнжрфжж тф йт пм ипбг нфм йнжйкрь к дпжй пд й йр жбл йгрф фптлф/ т пм иф тф бфй пдйй;

ауд. 510. фшжврпдп лпд фтб 3

У брфбд рбф фшжврбф нжжм)86 фшжврь ц птбф шрь ц нж б*- т пм й т фм фмф дж пф бгб жмф — п 2 щ /

Лбу жф дб фмф мжй пдб —2 щ /

птлб рбт жррбф джцмжжр рбф —2 щ /

Рб пм рь к нпвйм рь к дпжчйпррь к юдбр DA-LITE —2 щ /

I фм йнжйб дпжй пд BenQ —2 щ /

Рпф вфл Lenovo —2щ /

Лпмпрлй Genius —2 щ /

ауд. 517 фшжврпдп лпд фтб 3

У брфбд рбф фшжврбф нжжм)37 фшжврь ц птбф шрь ц нж *- т пм й т фм фмф дж пф бгб жмф — п 2 щ /

Лбу жф дб фмф мжй пдб —2 щ /

птлб рбт жррбф джцмжжр рбф —2 щ /

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4B8FDEFD0AA3F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023