

И дй днкбмнкЮ й пжд д Ю нф б к к м гкЮйд I кннда нжа L б бм тдд
L б бм з шйкб кнп мнкЮйкб з бкйкб к м гкЮкбз шйкб пимбв бйдб
Ю нф б к к м гкЮйд
Дикз бй нжа кнп мнкЮйч а пйдЮмндкбк

Ж1 б м жйкиджд

Утверждаю»

Лмкмбжжкм лк пуб йк-
ибкк дибнжа м ккб

нкди бйж

25 и 2022 .

**Рабочая программа дисциплины
Б1.Б.17 Оценка рисков**

Длбтд з шйкнкш/4,1, - жйки дибнж бгкл нйкнкш
Длбтд здг тд б жйкидж-лм ЮЮб к бнлбидб жйки дибнжа бгкл нйкнкд
Лмкл дзшб К бнлбидб жйки дибнжа бгкл нйкнкд кнп мнкЮд_кг анкЮ t д_
нп цбжкЮ
Жтмн 5
Дби бнкм 10
L кми к пубйд - г кий
нб кг убкйч_б дйдт 4, и нкЮ 144
З бжтдд б у н
Лм ждидибнжбг й кд 10 у н
Д икнкк кбзшй м кк 128 у н
L кми ккйкйкнкдб ж и бй 10 нби бнкм

Лмк м ии нкнк Юбй й кнйкЮ L KD К лк нлбтд з шйкнкд 38.05.01 жйки дибнж
бгкл нйкнкш

Лмк м иипм гм кк з
жл й (ктбйк ДдзшбйжЮД

К к мбй й г нб йдд ж1 б мч жйкиджд
-4 и ., . . Лмккжжз 5

Дикз бй нж
2022

1. Место дисциплины в структуре ООП

днгдлздй кйкнкдн ж гкЮа и нкд лмкл бндкй зпйк к тджв днгдлздй.
 з пнлбфйк к пнЮбйд ййка днгдлздйч йбк_к дик(укк ч нкп бйк Юэ бз
 кнйкЮч ид лкзкв бйд ид гкЮ_ днгдлздй Кбкмбкдубнжа гка з днгдлздйч
 Ктбйж мднжЮ Юэ кн нзб п t дб днгдлздйчб Dk кднкдж (Ибкк ч лмдй кд
 плм Юэбйубнжд_мбф бйда (жйкидж км йдг тдд \$лмб лмд кд %(жйкибкмдж
 днгдлздй г жв чЮбк l пй ибйк з зпйбафб к дгпубйд йб мп д_
 жйкидубнжд_ днгдлздй(днлкзшп t д_ м гздийчб ибкк ч й здг Гй йд лк
 днгдлздйб нзпв к нйкЮа з дгпубйд днгдлздйб l чйкжтбййч_ пи (L дй йнкЮб
 лм Юэ (КнйкЮэ жйкмзпйк-й гкмйка б кбзпйкнд (Км йдг тд д ибкк дж
 лмкЮ бйд й зк кЮ_ лмкЮмкж .

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

ч лпнжйджЮмбгпзпк кб кнЮбйд днгдлздйч кзв бйк з кшнзб п t дид
 жи лбкбйтд ид

КЛЖ2 - нлкнк йкнкш днлкзшгЮкшг жйкибмйкнд д ибкк ч жйкидубнжа й пжд лмд
 мбф бйдд лмкл бндкй зпйч_г u7

КЛЖ3 - нлкнк йкнкш лмдибй кш кнйкЮчб жйкибмйкнд нкг йд д лмдйтдлч
 l пйждкйдмкЮйд нднкби жйкидубнжа бгкл нйкнд_кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: лкй кдб мднж д йбклмб бзбййкнд(Юэ ч мднжЮкнйкЮэ плм Юэбйд мднжи(
 лм Юэз й здг д ктбйжд мднж Юнднкбиб жйкидубнжа бгкл нйкнд(ибкк ч ктбйжд
 мднжЮд кнк бййкнд д_ лмдибйбйд з м гйк к Юэ мднжЮэки йкЮ_(жзкк дубнжд_
 й зк кЮ_(йжЮэд_кнйкЮчб лпкд нйdv бйд жйкидубнжд_мднжЮ

Уметь: д бйкдл дт_мкЮкш мднж(кнпт бнкЮ кш жнбмкйп (нк кднкдубнжп д
 лмкбжйп ктбйжп l жккмкЮмднж(нлкнк йч_ нкг Юкшнктд зпйк- жйкидубнждб ндкп тдд
 жмдкдубнж к_ м жбм(днлкзшгЮкшг жйкибмйкнд д ибкк ч жйкидубнжа й пжд лмд
 ктбйжб мднж(лмдибй кш кнйкЮчб нлкнк ч ктбйжд д г t дкч кк мднжЮ Юэ нднкбиб
 жйкидубнжа бгкл нйкнд_кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ

Владеть: ибкк ид жлбмкйка(нк кднкдубнжа д лмкбжйка ктбйжд l жккмкЮмднж(
 нлкнк йч_ нкг Юкш нктд зпйк- жйкидубнждб_ ндкп тдд жмдкдубнж к_ м жбм(
 г жйкибмйкнд ид д ибкк ид жйкидубнжа й пжд лмд ктбйжб мднж(кнйкЮч ид
 нлкнк ид ктбйжд д г t дкч кк мднжЮ Юэ нднкбиб жйкидубнжа бгкл нйкнд
 кг анкЮ t д нп цбжкЮ

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Риск как объект управления

Ибкк кзк дубнждб лк_к ч жклмб бзбйд жйкидубнж к мднж бклмб бзбййкнкш
 д мднж д ч йбклмб бзбййкнд КнйкЮчб ждкйч мднжзк дд DЮэ анкЮ мднж L пйждд
 мднж

Тема 2. Классификация рисков

И бкк кзк дибнжд б кнйкЮ ж ннд дж тдд жйки дибнжд мднжЮ КнйкЮ ч б лмдгй жд ж ннд дж тдд мднжЮ д ч мднжЮ Лмк збич нкЮ бийка ктбйжд мднжк м гп т д_1 жккмкЮ

Тема 3. Организация управления риском

Дкм кб д (к жджд д л пйжтдд плм Юбид мднжи КнйкЮ ч б лмдбич д к лч плм Юбид мднжи Км йдг тд д лм Юз плм Юбид мднжи Лм Юз ккйбид Ю кЮ жйки дибнжа б кбзпйкнкд жжз нп лмк бндкй зпйк к мднж

Тема 4. Правила анализа и оценки риска

К т м жбмднкджд лмдйтдлкЮ д ибкк кЮ й здг мднж И бкк кзк дибнжд б кнйкЮ лмдй кд мднжмбф бйда КнйкЮ ч б лк_к ч жктбйжб ибмч мднж к лч лмктбнн ктбйжд мднж Ктбйж мднж лк жнЮ бийчи лкжг кбз и И бкк м тдд л-й здг д нгбй мйкб ик бздмкЮйдб Ктбйж мднж лк Юз кдзпйкнкд дгги бйид Юнкд%

Тема 5. Качественные методы оценки риска

Дк бмв йдб д г ид жибнкЮ бийка ктбйжд мднж ? м жбмднкджд ибкк кЮ жибнкЮ бийка ктбйжд мднж бднкмдж- ннктд кдЮ ч б жйтблп зпйч б лбмбйкнч (мба кдй - ибкк (ибкк жлбмкйч_ ктбйж SWOT д PEST й здг мднжЮ Dп йкншд кнк бйкнкд ибкк бзш д Ю лмктбннб ктбйжд мднжЮ И кмдт мднжЮ д бб лмдибйбидб й лмб лмд кдд

Тема 6. Количественные методы оценки риска

Дк бмв йдб жздибнкЮ бийк к й здг мднж Дк кднкдибнждб ибкк ч ктбйжд мднж днлбмндкйча й здг Юктбйжб мднж Лмдибйбидб мб мбнндкйк к й здг лмд ктбйжб мднж И бкк З кмбйт Дгибмбидб нкблбид мднж ДнлкзшгкЮйдб жк л дтдбйккЮмд ктбйжб мднж

Тема 7. Аналитические методы оценки риска

й здг упЮкЮ кбзпйкнкд Клмб бзбйдб ккюжд бп ч ккйкнкд й здг л дй йнкЮа пнкаудЮнкд д бгкл нйкнкд й здг тбзбнкк м гйкнкд г км к лднж йжмкнкЮ И бкк мба кдй кЮа ктбйжд л дй йнкЮа к нкнк йд лмб лмд кд И бкк ч зпкй й И бкк ч жлбмкдгч д й зк да Юктбйжб мднж

Тема 8. Оценка налоговых рисков предприятия

зк кЮ бгкл нйкншлмб лмд кд Жмдкбмдд ктбйжд й зк кЮ_ мднжЮ Ктбйж мднжЮ нЮг ййч_ н й зк кЮа лмкЮмжа лднжд лмдгй йд й зк кЮа Ю к ч йбк кнйкЮйка

Тема 9. Оценка банковских рисков

нзкЮ ЮгйджйкЮйд д ж ннд дж тдд йжЮжд_ мднжЮ Кнк бйкнкд плм Юбид мднжид Ю йжЮжа н бмб И бкк дж клмб бзбид жмб дккнлкнк йкнкд ждбйк ЖкздибнкЮйча д жибнкЮйча й здг жмб дккнлкнк йкнкд г бит дж Джмдй кЮб нднкбич бй гй ибидб(лмдйтдл лкнкмжбид

Тема 10. Страновой риск и его оценка

Лкй кдб нкм йкЮ к мднж д б к нкмпжпм Лкзкдибнжда мднж жйки дибнжда мднж И к бзд д ибкк ч ктбйжд нкм йкЮ к мднж Ккм в бйдб нкм йкЮ к мднж Юмба кдй_ Ктбйж нкм йкЮ к мднж лк ибкк дж И дмкЮ к йж

Тема 11. Оценка экологического риска

Лкй кдб д Ю ч жзк дубнж к мднж И бкк ч ктбйжд жзк дубнж к Юб
жйкидубнж ктбйж пт бм И бкк лм ик к нубк пт бм й здкдубнжда ибкк ктбйжд
пт бм илдмдубнжда ибкк ктбйжд пт бм

Тема 12. Основные пути снижения экономического риска

дгйбйча тдзж лмб лмд кд жж I жкм Ю км лпкба нйdw бйд мднж
И бкк дубнждб лпкд Ю км нлкнк нйdw бйд мднж й лмб лмд кдд йпкмд дмибйч б
днкйиджд д лпкд нйdw бйд мднж К t бибкк дубнждб лпкд д нлкнк ч нйdw бйд мднж б
дЮмнд дж тд (мбгбмЮмкЮйдб нмб нкЮзди дкмкЮйдб) лмбб и мднж (пубк дй з тдд
лмд лмдй кдд жйкидубнжд_ мбф бйда (м г бз бйдб д м нлмб бз бйдб мднж

4. Тематический план

л-т	Кби ч	нб к и нкЮ	Л кмич г й кда		
			З бж - тдд	Лм жд- убнждб м ккч	Д и кн- кк кбз пй м кк
1	И днжж жк цбж плм Юбйд	11	1		10
2	Жз ннд дж тд мднжЮ	11	1		10
3	Км йдг тд плм Юбйд мднжи	11			11
4	Лм Юз й здг д ктбйжд мднж	11			11
5	Ж убнкЮйч б ибкк ч ктбйжд мднж	13	1	2	10
6	Жз дубнкЮйч б ибкк ч ктбйжд мднж	13	1	2	10
7	й здкдубнждб ибкк ч ктбйжд мднж	13	1	2	10
8	Ктбйж й зк кЮ мднжЮмб лмд кд	13	1	2	10
9	Ктбйж йжкЮд мднжЮ	11		1	10
10	Дкм йкЮа мднжд б к ктбйж	14		1	13
11	Ктбйж жзк дубнж к мднж	13			13
12	КнкЮч б лпкд нйdw бйд жйкидубнж к мднж	13			13
	Лк кккЮж ж ж и бйп	9			9
	ИТОГО	144	6	10	128

5. Виды учебной деятельности

Лекции

Тема 1. Риск как объект управления

И бкк кзк дубнждб лк_к ч жклмб бз бйд жйкидубнж к мднж
КнкЮч б ждкч мднжзк дд
ДЮанкЮ мднж L пйжт дд мднж

Тема 2. Классификация рисков

И бкк кзк дубнждб кнкЮ жз ннд дж тдд жйкидубнжд_ мднжЮ
Лмк збич нкЮби бййка ктбйжд мднжк м гп t д_ l жкмкЮ

Тема 5. Качественные методы оценки риска

Дк бмв йдб д г уд ж убнкЮййка ктбйжд мднж
? м жбмднкдж ибкк кЮж убнкЮййка ктбйжд мднж

Тема 6. Количественные методы оценки риска

Дк бмв йдб жз дубнкЮййка к й здг мднж
Дк кднкдубнждб ибкк ч ктбйжд мднж

днлбмндкййча й здг Юктбйжб мднж
Лмди бйбйбдмб мбнндкййк к й здг лмд ктбйжб мднж

Тема 7. Аналитические методы оценки риска

й здг ипЮкЮкбзпйкнкд
й здг л дй йнкЮа пнккаудЮнкд д бгкл нйкнкд
И днж йжмкнкЮ

Тема 8. Оценка налоговых рисков предприятия

зк кЮ бгкл нйкнкшлмб лмд кд
Жмдкбмдд ктбйжд й зк кЮ _ мднжЮ

Практические работы, самостоятельная работа

Тема 1. Риск как объект управления

Самостоятельная работа

1.1 И нф дл мпа кбл пйждд мднж (й лмди бмб мднжЮлмдЮ бййч Юк здтб

Л пйждд мднж	И днж й Ю бйбд Ю к з нкд	И днж йжмкнкЮ Ю км йдг тдд	И днжлкбмд мпг

1.2.И нф дл мпа кбл пйждд мднж (й лмди бмб мднжЮлмдЮ бййч Юк здтб

Л пйждд мднж	И днжлкбмд зджЮ йкнкд лмб лмд кд	И днжйб к км нкп бйкЮЮг	И днжй гй убйд йкЮ к идйднкм

Тема 2. Классификация рисков

. - Г лкзйкб к здтп жв нндл дж тдд мднжЮЮк йбнжзшвди лмдгй жи

Лмдгй ж жв нндл дж тдд	И днж й Ю бйбд Ю к з нкд	И днж йжмкнкЮ Ю км йдг тдд	И днжлкбмд мпг

Самостоятельная работа

. - Г лкзйкб к здтп жв нндл дж тдд мднжЮ

Лмдгй ж жв нндл дж тдд	И днжлкбмд зджЮ йкнкд лмб лмд кд	И днжйб к км нкп бйкЮЮг	И днжй гй убйд йкЮ к идйднкм

Тема 3. Организация управления риском

Самостоятельная работа

3.1. И нф дї мпа кб Юднкдибнждб лм Юз ктбйжд мднжЮЛмдЮб дкб лмдибмч

3.2. Дгпидкб н икнкк кбзшйк нзб п т дб Юлмкнч

- И бкк ч плм Юбїд мднжи

- КнйкЮч б лмдїтдлч плм Юбїд мднжи

Тема 4. Правила анализа и оценки риска

Самостоятельная работа

Дгпидкб н икнкк кбзшйк нзб п т дб Юлмкнч

- Ктбйж мднж лк жнїбїйчи лкж г кбз и

- И бкк м тдд

- |л- й здг д нтбї мйкб ик бздмкЮїдб

- Ктбйж мднж лк Юз кдзшйкнкд \$дгибїудЮнкд%

Тема 5. Качественные методы оценки риска

5.1. Ктбїдкб жв ча жмдкбмда мднж нк мбїд й нбзбїд Дикзбїнжа к з нкд й кнйкЮм нф дмбїйк к PEST й здг жылбмк ид ик пк Юнкпл кшкпї бїкч мпллч

Жмдкбмд	жылбмк -	жылбмк -	жылбмк -	К t ктбїж
Лкз дкдибнждб				
жйкидибнждб				
Дктд зшйч б				
Кб_йкзк дибнждб				
І ба кдї жылбмк	2	3	2,5	

1. Лкнкмакб бмбЮ ндкпїтда з мднжЮб нїдв бїд лкжл кбзшйка нлнкк йкнкд мб дкї (мднж йблкл йд Ю идф бїш лмд нкмбзшб(мднж лкмид ккЮмкЮ лмд км йнлкмкдмкЮб

1 / бк_к дик Ю м кшзпїф да дг кмб_Югикв йч_дїЮнкдтдкїйч_лмкбжкЮДЛ-(ДЛ. (ДЛГ клпнкди(укк з нїбб к кшпї бнкЮбїд плки йпкч б лмкбжкч кмб п к Юкв бїд нмб нкЮЮм гибм_., (/., д 1., изй мп д ик пк кшлмд чзшЮм гибмб -, (., д /., изй мп І днж лккбмд нмб нкЮлк кди лмкбжк и_м жкмдгпбкн Юмк кїкнк ид й пмкЮб -, (1 д., нкккЮкнкЮбїйк Ж жа лмкбжк и бїбб мднжЮїйча?

Самостоятельная работа

5.4 ЛмкЮб дкб з мднжЮпжг ййч_Ю_уб1. SWOT й здг мднжЮ

5.5 Днлкзшп ибкк бзшї д ктбїдкб мднжд(пжг ййч б Ю_уб1.

1 - Д лкикт ш ибкк І кмдтч мднжЮктбїдкб мднж й Ю_їбїд Юмб дкїб(мднж лккбмд лкжл кбзба з жыл йдд ККК К й бм

1. Ктбїдкб жв ча жмдкбмда мднж йб клкзпїбїд дїЮнкдтда з Дикзбїнжа к з нкд й кнйкЮм нф дмбїйк к PEST й здг жылбмк ид ик пк Юнкпл кшзбїйч нбїщ

Жмдкбмд	жылбмк -	жылбмк.	жылбмк /	К t ктбїж
Лкз дкдибнждб				
жйкидибнждб				
Дктд зшйч б				

Кб йкзк дибнждб				
I бақдй жылбмк	2	3	2,5	

Тема 6. Количественные методы оценки риска

- 2 - клмкнч з к нпв бйд
 -Dк бмв йдб жз дибнкЮйк к й здг мднж
 -Dк қднқдибнждб ибкк ч ктбйжд мднж
 - днлбмндкййча й здг Ютбйжб мднж
 -Лмди бйбйдб мб мбнндкййк к й здг лмд ктбйжб мднж
 -Дги бмбйдб нкблбйд мднж

2. жтдд д Юмкфзки лмдйкндзд к_к

к	к_к ч й жтд (к_к ч й жтд (
1	-5	16,4
2	1,8	12,5
3	5,6	9,1
4	10,8	-1

- акдб- Дмб й нк Юм к_к лк жв ка жтдд
 2. Дмб й к_к йкнкшлкмк б Юкбидд убкч мб_збк
 3. Dк й мкйкб ккжкйбидб к_к йкнкд лк жв ка жтдд д лкмк бз Ютбзки
 D бз акб Ютб к й здидд мднж Юмд Юкв бидд Ю жтдд (д лкмк бз шЮтбзки

2/ йч . Ю жтда д кмд нкнк йд жйкиджд I нндк акб кв д би п к_к йкнкш з жв к кдл жтда Ктбйдкб мднж

Дкнкк йдб жйкиджд	бмк кйкнкшк жк к нкнкк йд	мкЮйш к_к йкнкд тбййч_пи	мкЮйш к_к йкнкд тбййч_пи
Дл	0,1	-0,2	0,3
кми зшйкб	0,6	0,15	0,4
Лк цби	0,3	0,7	0,5

20 Жжил йд I кнда нждб нчмч йб кзшф ка лмкдгЮ дкбзшм гздийч_лмк пжкЮ дг нчм й жылкмк К дй дг лмк пжкЮ нчмй лнк лкнк Ю бкн Юнкм йч D бйбм зшйча дмбжкм кзв бй мбф дкц нжзшжк t джЮнчмйка л нкч нзб пбк лмкдгЮ дкшЮ кбубидб ибн т бмк кйкнкд кк к(укк нлмкн й нчмйп л нкп Юкбидб ибн т п бк 2(3(4 дзд 5 t джЮм Юч нкккЮкнкЮйк , (-7, (/ 7, (17, (-

Г км кч й лмкдгЮ нкЮ к йк к t дж м Юч 01 кзз Жжил йд лмк бк жв ча t джлк тбйб 51 кзз Бнзд t джнчмйка л нкка йб лмк бкн Юкбидб ибн т (кк кй лкмқдкн д жил йд йб лкзпи бк к_к Джзшжк t джЮнзб пбк лмкдгЮ дкшЮкбидб ибн т ;

6.5. жтдд д Юмкфзки лмдйкндзд к_к

к	к_к ч й жтд (к_к ч й жтд (
1	-1,1	13,2
2	2,4	10,3
3	5,1	9,5

- акдб
 - жк I1 дтдбйк Ф мл (бнзд бгмднжЮа к_к лк жтди г . д / к нкнк Юз . ((лк жтди г - д . к 1,3%.
 - бк -жк I1 дтдбйк(бнзд нккди кнкш жтда икв бк ч кшЮ дикг Юнди

Самостоятельная работа

2 - Д т б з ш к т б и ж д н к к д и к н к д л м к д г Ю н к Ю б и к к л м б л м д к д ч з д н к з ш к Ю и б к ж п и п з к д Ю к к л к н к м к б и д Г б г м д н ж Ю н к Ю п к к й к н к д л м д и к н м б й к к й к н к ш ж л к ф б и д м к н д а н ж д б Ю к к з д т д а н к н м к ж и л к ф б и д у б м б г / к 7%.
 Дк Ю д л м б и д а г м д н ж л к Ю и м д н ж Ю м г Ю к д л м б л м д к д л м д Ю б и ч Ю к з д т б
 Дк Ю д л м б и д а г м д н ж

I д н ж	Dk Ю л м б и д д \$ %		
	К л к д и д н к д и б н ж д а н г б и м д а м г Ю к д	Л б н н д и д н к д и б н ж д а н г б и м д а м г Ю к д	I б з и ч а н г б и м д а м г Ю к д
Д и Ю н к д м к Ю и д б Ю о м б л м д к д б	2	3	2,5
Л д и й н к Ю н к м п ж к п м	2,5	3	2,5
Л м к д г Ю н к Ю б и д д к о м м д к м д з п и д Ю м н д л д ж т д	2,5	3	3
д Ю м н д л д ж т д ж з д б и к п м ч	2	3	2,5
I б и к б з п и к н к ш л м б л м д к д д л м к й к г д м п б и к н к ш б к к к к Ю	2	2	2
Ж у б н к Ю п л м Ю б и д	3	3	3
Л м к и д б	3	3	3
Д к к к	17	20	18,5

2. Л к н к м ж а к б и к м д т п н к в з б и д а л к й ч и г й д 2 -
 2 / I н н и д к а к б ж м д к б м д а п м Ю т з п н з к Ю а л м д и б м (л м д Ю к 1 1 д т д б и к п н к в з б и д г и у б и д б и п м к Ю б , (2

Тема 7. Аналитические методы оценки риска

3 / м б г п з и к к б м н и б к к Ю к й з д т п и п Ю к Ю к б з п и к н к д л м к б ж ч з г л к з и б и н з б п t к з д т б

I н н и к м б и й ч б I ж к м ч	б з д и д и L R \$ ч н A Q N % м д д г и б и б и д д I ж к м й		
	- 10%	г	+ 10%
Р б и г б д и д т п л м к п ж т д д	75	150	225
К ц б и л м к в	90	150	210
Л з к г ж м б д к	130	150	170
Д к к д и к н к ш н ч м ш з к д	120	150	180
	140	150	160

3. Л м к б ж м н н и д к й й к м д к (к ц и д и Ю н к д т д а -. 2 и з и м п У д н к ч а б и б в й ч а л к к ж б -- а к 01 и з и м п (. - а к 10 и з и м п (/ - а к 31 и з и м п Д к Ю д н ж и к д м к Ю и д Ю - а к н к н Ю б к 5 (Ю Ю ж м а -. (Ю к м б к д а -- К л м б б з д к ш у д н к п к б ж и т п н к к д и к н к ш л м к б ж \$ L R % Б н з д з д м д н ж Ю к в б и д д и Ю н к д т д а ;

3 / Д и б к н . л м к б ж б

1-а л м к б ж н м к ж / к (Ю к в б и д . 1, к ч н м п (л м б л к з б и ч б к к ч ж в ч а к л к -, , к ч н м п (д и л з т д ж в ч а к л м б л к з б к н к ж з к 4(1

2-а л м к б ж н м к ж . к (Ю к в б и д / , , к ч н м п (л м б л к з б и ч б к к ч ж в ч а к л к . , , к ч н м п (д и л з т д ж в ч а к л м б л к з б к н к ж з к 3

Ж ж а д г л м к б ж к и б и б б м д н ж Ю и ч а ;

3 0 К л м б б з д к б к в д б и п к к й к н к ш л м к б ж д к т б и д к б м д н ж л м д л к и к т д н м б й б к ж Ю м к д и б н ж к к ж в к и б и д д ж 1 1 д т д б и к Ю м д т д д

Дт бй мда	бмк кйкнкшмбгпзпк к	NPV	
д п ф да	0,2	-150	-
КнйкЮка	0,5	1242	5
дзпиф да	0,3	2594	9

Самостоятельная работа

3 - Дм ЮдЮ ЮЮмд йк лмкбжж (икв йк ктбй дкшпЮкЮкбз пйкнкш 1 1 бждЮкнкд лмкбжж ждгибйбид тбй й б к лмк пжтд з | кк к к жв б днкзшп к лкж г кбзш LR

Г нни ккмбйчб	бздидй LR \$кчн кз %имд дгибйбидд тбйч й		
лмкбжжч	- 10%	г	+ 10%
Лмкбжж -	50	80	110
Лмкбжж.	70	80	90

3. Диб кн . лмкбжж б

1-а лмкбжж нмкж0 к (Юкв бйд .0, кчн мп (лмб лкз бичб к_к ч жв ча к лк -, , кчн мп (дй з тд жв ча к лмб лкз бкн кжзк 1(1

2-а лмкбжж нмкж/ к (Юкв бйд /. , кчн мп (лмб лкз бичб к_к ч жв ча к лк .1, кчн мп (дй з тд жв ча к лмб лкз бкн кжзк 2

Ж жса дг лмкбжжкЮи бйбб мднжЮйч а;

Тема 8. Оценка налоговых рисков предприятия

4 - Г лкзйдкб к з дтп жв нндл дж тдд й зк кЮ_ мднжЮк йбнжзшпди лмдгй жи

Лмдгй ж жв нндл дж тдд	Г днж лкЮф бйд й зк кЮа нк Юд км йнкмкйк к й зк	Г днж Юб бйд йкЮ к й зк з лмб лмдйди кбз	Г днж йб клкзпидд й зк кЮ_ Юлз к Ю в бкмб дкй

4. Диб кн зд й зк кЮб мднжд п лмб лмдйди кбз (бнзд б к й зк д г к ннк Юзд -1. кчн мп (Юмпиж ккмб здг тдд лмк пжтдд 4/, кчн мп Диб кн ййчб к й зк кЮа й мпгж Юмб дкйб(м нлмб бзбййка лк мшл иб

зк кЮ й мпгж (кчн мп	0 - 0,1	0,1-0,15	0,15-0,25
Жкз-Ю лмб лмдйди кбз ба	23	15	2

4/ Диб кн зд мднжд з лмб лмдйди кбз лк плз кб б дйк к нбзшж_кг анкЮйк к й зк (бнздб

Лбмдк	- жЮмк з	. жЮмк з	/ жЮмк з	0 жЮмк з
К t да к к (изй мп	156	178	145	183
к_к ккмб здг тдд н+_ лмк пжтдд(изй мп	120	161	130	142

40 Диб кн зд мднжд з км йдг тдд лк D \$лмкт бййка нднкбич й зк кк зкв бйд % бнзд к к г лбмЮб лкзп к дб ннк Юз /. кчн мп (г Южмкб .3 кчн мп

Лбмдк	01.01.2015	01.04.2015	01.07.2015	01.10.2015	01.01.2016
Жкз дибнкЮ нккмл йджЮубз	98	101	90	112	98
Кнк ккий нккди кнкшнкйкЮч_ нмб нкЮизй мп	158	140	166	169	160

Самостоятельная работа

4 - Дикнкк кбзшк дгпидкб Юлмкн Ктбйж мднжЮ нЮг ййч _ н й зк кЮа лмкЮбмжа

4. Диб кн здмднжд з км йдг тдд(бвздб

Лбмдк	- жЮмк з	. жЮмк з	/ жЮмк з	0 жЮмк з
к к ч (кчн мп	156	168	180	183
І н к ч (кчн мп	120	131	135	142

Тема 9. Оценка банковских рисков

5 - кнйкЮмднжЮа к зтч нкк Юкб лкмкбкй д кзбб Ю к йк кг бит дж н ккижд гмбйд йж дник кмднжЮйк кг бит дж

гЮйдб _ м жбмднкджд	кд пк	Лмдм t бйдбмба кдй
КП ДК	к. /	63
КП ДК	23 25	76
КП ДК	25 28	79
КП ДК	28 34	85
КП ДК	34 46	94
КП ДК	46 51	103
КП ДК	Кк1-	105
Ж І ККУЖД	I ANE? ATLNACO (REO KPDANO (REO I U G (K CREDIP? N O	80
Ж І ККУЖД	? DAMQA? N (I OPAN? N +AQNK? (KPDAN ? NA IP? N	99
Ж І К А?	1	86
К? К , \$	к 1, ,	93
К? К	500 750	81
К? К	750 850	75
К? К	850 1550	80
К? К	Кк -550	88

Самостоятельная работа

5 - І гм кк акб нжмдй кЮ нднкбип з ктбйжд жб дкйк кмднж з мд дибнжк д з І дгдибнжк кзт

Тема 10. Страновой риск и его оценка

-, - Ктбйджб нкм йкЮа мднж з І кннд лк нвб п t ди жмдкбмд и(диб t ди м гздийча Юн Жв ча л м ибкм икв йк ктбйджкшнвб п t дид зз идб, йблмдбизбик(0 нк дзшй ндкп тд \$мднж йбк% Клмб бздк и жнди зшйча зз(д м г бакб фжзп ктбйджЮйд й / мпллч бЮнкжда мднж(нмб йда мднжд идйди зшйча мднж

Л м ибкм+жмдкбмда	Клмб бзбйдб дп бзшйча Юн Юи м ибкмб
Л м ибкм - І чйкийчб лбмнлбждЮ д нлнк йкнкшплм Ю кшдгибйбйд ид	
Жмдкбмда -	

Л м и бкм. Л дй йнкЮ б мднжд	
Жмдкбмда 0	Л дй йнкЮ п гЮди кнкш\$, %
Жмдкбмда 1	йбф йда кз \$, %
Жмдкбмда 2	Л дй йнкЮ а мба кдй \$, %
Л м и бкм/ Лкз дкдибнж йбнк дзшй кнкш	
Жмдкбмда 3	К йкмк йкнкшпктд зшйка нкмгжтмч к t бнкЮ\$, %
Жмдкбмда 4	Дк дзшй кнкшл кз дкдибнжа нднкбич \$, %
Жмдкбмда 5	И бв пй мк йч б ккйкф бйд \$, %
Л м и бкм 0 бзкЮ нмб	
Жмдкбмда -,	лм Юбйдб/ жйки дбнжа \$, %
Жмдкбмда --	Дй кнкм ййч б дй Юнкдтдд \$, %
Жмдкбмда -.	нзкЮ кмп \$, %

-, . Ктбйдкб мднж з Дикзбйнжа к з нкд лк нзб п т ди жмдкбмд и(диб т ди м гз дйча Юнд Юмк кйкнкшЮгйджйкЮйд Жв ча л м и бкм и кв йк ктбйдкшнзб п т дид зз идб, йблмдбизбик(0 нк дзшй ндкп тд \$мднж йбк%Клмб бздк и жди зшйча зз(д м г ба кб фжзп ктбйдЮйд й / мпллч б Юнкжда мднж(нмб йда мднж д идйди зшйча мднж

бн жмдкбмд клмб бздкб нлкикт ш и кмдтч ЮнкЮ жк 11 дтдбйккЮ

Жмдкбмда	бмк кйкнкшЮгйджйкЮйд	бн
ч нкж бгм ккдт	0,12	
ч нкжда пмкЮбйшжммплтдд	0,2	
кгйджйкЮйдб/ жзк дибнжа ж к нкмк ч (нЮг ййка нкк к ид		
йбф йда кз мб дкй	0,3	
БнкбнкЮйй п чзшЮмб дкйб	0,35	

Самостоятельная работа

- , - г Юндикнкд ккмба кдй нкм йч лк м г бз кн й кмд ж кб кмддб
 - йбнк й мкйч б(ж нкм й йб Юлкзй бк к г кбзшнкЮок к нзпв дЮйд кз (йб лмдйди бклмк м иич жйки дибнжа лк тдд И Л дзд йб нзб пбк пв б нпт бнкЮ т ба лмк м ииб7
 - нкм йч - кзв йджд \$ж нкм й г бмв з Юлз кч(й ж лздЮбкг кзв бйкнкш7
 - нкм йч - йжмкч
- Дкнк Юкб к з дтп(лмдЮ лмдибмч лк 1 нкм й дг ж в ка мпллч

-, . Ктбйдкб мднж з Дикзбйнжа к з нкд лк ибкк джб PEST й здг (лк 0-и мплл и 1 жккмкЮ ч бмдкб йб ибйбб 2-кд 1 жккмкЮм г дЮд й мпллч Жв ча 1 жккм ктбйдкб нзб п т дид зз идб- йдгжда мднж(1 кибйшЮнкжда мднж

Клмб бздк и жди зшйча зз(д м г ба кб фжзп ктбйдЮйд й / мпллч б Юнкжда мднж(нмб йда мднж д идйди зшйча мднж

бн жмдкбмд клмб бздкб нлкикт ш и кмдтч ЮнкЮ жк 11 дтдбйккЮ

Л жккмч	бмк кйкнкшЮгйджйкЮйд	Ктбйж	гЮф бйй ктбйж
Лкз дкдибнждб			
жйки дибнждб			

Тема 11. Оценка экологического риска

Самостоятельная работа

-- - Дгпидкб L б бм зпйча г жй | кк -, йЮм .,.,. 3-LГ К к_м йб
 кжмпв t ба нмб ч Жжа мднжндк бкн | жзк дибнжди; ЛмдЮ дкб лмдибмч з Юфб к
 мб дкй (з к йка дг гкй умбгЮu айч _ндкп тда

Тема 12. Основные пути снижения экономического риска

Самостоятельная работа

12.1 I м кк акб лпкд нйдв бйд мднж | йжмкнкЮ Южи ибмибнжи йжб

12.2 К ц нйдкб Юуби нпкш нзб п t д_ ибкк кЮнйдв бйд | жйкидибнжк к мднж
 дЮмнді дж тд (мбгбмЮмкЮйдб нмб нкЮз дидкдмкЮйдб(лбмб и мднж (пубк дйі з тдд
 лмд лмдй кдд | жйкидибнжд_мбф бйда(м г бз бйдб д м нлмб бз бйдб мднж

				<p>«Хорошо»</p> <p>Умеет: д бйкд дтдмкЮкш мднж кнпт бнкЮ кш жлбмкйп , нк кднкдибнжп д лмкбжйп ктбйжп 1 жккмкЮ мднж (нлнкк йч _ нкг Юкшнктд зшйк- жйкидибнждб ндкп тдд жмдкдибнж к _ м жбм (нлнкзшкЮкш г жйкибмйкнкд д ибкк ч жйкидибнжа й пжд лмд ктбйжб мднж (</p> <p>Владеет: ибкк ид жлбмкйка (нк кднкдибнжа д лмкбжйка ктбйжд жккмкЮ мднж (нлнкк йч _ нкг Юкш нктд зшйк- жйкидибнждб ндкп тдд жмдкдибнж к _ м жбм (г жйкибмйкнк ид д ибкк ид жйкидибнжа й пжд лмд ктбйжб мднж (</p> <p>«Удовлетворительно»</p> <p>Умеет: д бйкд дтдмкЮкш мднж кнпт бнкЮ кш жлбмкйп , нк кднкдибнжп д лмкбжйп ктбйжп 1 жккмкЮ мднж (нлнкк йч _ нкг Юкшнктд зшйк- жйкидибнждб ндкп тдд жмдкдибнж к _ м жбм (нлнкзшкЮкш г жйкибмйкнкд д ибкк ч жйкидибнжа й пжд лмд ктбйжб мднж (</p> <p>Владеет: ибкк ид жлбмкйка (нк кднкдибнжа д лмкбжйка ктбйжд жккмкЮ мднж (нлнкк йч _ нкг Юкш нктд зшйк- жйкидибнждб ндкп тдд жмдкдибнж к _ м жбм (г жйкибмйкнк ид д ибкк ид жйкидибнжа й пжд лмд ктбйжб мднж (</p> <p>«Неудовлетворительно»</p> <p>Не умеет: д бйкд дтдмкЮкш мднж кнпт бнкЮ кш жлбмкйп , нк кднкдибнжп д лмкбжйп ктбйжп 1 жккмкЮ мднж (нлнкк йч _ нкг Юкшнктд зшйк- жйкидибнждб ндкп тдд жмдкдибнж к _ м жбм (нлнкзшкЮкш г жйкибмйкнкд д ибкк ч жйкидибнжа й пжд лмд ктбйжб мднж (</p> <p>Не владеет: ибкк ид жлбмкйка (нк кднкдибнжа д лмкбжйка ктбйжд жккмкЮ мднж (нлнкк йч _ нкг Юкш нктд зшйк- жйкидибнждб ндкп тдд жмдкдибнж к _ м жбм (г жйкибмйкнк ид д ибкк ид жйкидибнжа й пжд лмд ктбйжб мднж (нлнкк йкнкш лмдибй кш нк кднкдибнжа дйнкмпибйк мда з мф бйд жйкидибнж _ г у</p>
--	--	--	--	---

<p>КЛЖЗ - нлкнк йкнкш лмдибй кш кнкЮч б жйкибмйкнкд жг йд д лмдйтдлч пйжт дкйдмкЮйд нднкби жйкидубнжа бгкл нйкнкд _кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ</p>	10		Знаниевый	<p>«Отлично» Знает: лм Юз й здг д ктбйжд мднж Юнднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд(лпкд нйdw бйд жйкидубнжд_мднжЮ «Хорошо» Знает: кзщфдйнкЮ лм Юз й здг д ктбйжд мднж Юнднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд(кнкЮч б лпкд нйdw бйд жйкидубнжд_ мднжЮ «Удовлетворительно» Знает: кнкЮч б лм Юз й здг д ктбйжд мднж Юнднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд(кнкЮч б лпкд нйdw бйд жйкидубнжд_ мднжЮ «Неудовлетворительно» Не знает: лм Юз й здг д ктбйжд мднж Юнднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд(лпкд нйdw бйд жйкидубнжд_мднжЮ</p>
			Деятельностный	<p>«Отлично» Умеет: лмдибй кш нлкнк ид ктбйжд д г t дкч кк мднжЮЮнднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд_кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ Владеет: нлкнк ид ктбйжд д г t дкч кк мднжЮ Юнднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд_кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ «Хорошо» Умеет: лмдибй кш кзщфдйнкЮ нлкнк кЮктбйжд д г t дкч кк мднжЮЮ нднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд_кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ Владеет: кнкЮч ид нлкнк ид ктбйжд д г t дкч кк мднжЮЮнднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд_кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ «Удовлетворительно» Умеет: лмдибй кш кнкЮч б нлкнк ч ктбйжд д г t дкч кк мднжЮЮ нднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд_кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ Владеет: кнкЮч ид нлкнк ид ктбйжд д г t дкч кк мднжЮЮнднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд_кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ «Неудовлетворительно» Не умеет: лмдибй кшнлкнк ид ктбйжд д г t дкч кк мднжЮЮнднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд_кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ Не владеет: нлкнк ид ктбйжд д г t дкч кк мднжЮ Юнднкби б жйкидубнжа бгкл нйкнкд_кг анкЮ t д_ нп цбжкЮ</p>

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Критерии выставления итоговой оценки по дисциплине

ж и бй лк дн гд лз дй б Кт бй ж м д н ж Ю Ю нк Ю б кн й кнй Ю Ю лк з й бй ч _
 лм ж д и б н ж д _ м к к д й б л к н м б н к Ю бй к н и к к ж и бй (ж к к м ч а Ю в у б к б

- к б н к \$, Ю л м к н к Ю %

- к й г у

Кт бй ж	? м ж б м д н к д ж д к к Ю к н к л бй к
Кз дй к	ч л к з й бй ч з к м к к мй ч б м к к й к т бй ж г у к бй к ч л к з й бй г у й к т бй ж г у к бй к К б н к 18- , Ю мй ч _ к к Ю к к Ю
? к м к ф к	ч л к з й бй ч з к м к к мй ч б м к к й к т бй ж г у к бй к ч л к з й бй г у й к т бй ж г у к бй к К б н к 16- - 3 Ю мй ч _ к к Ю к к Ю
к Ю б к Ю м д к б з пй к	ч л к з й бй ч з к м к к мй ч б м к к й к т бй ж г у к бй к ч л к з й бй г у й к т бй ж г у к бй к К б н к 13- - 1 Ю мй ч _ к к Ю к к Ю
б п к Ю б к Ю м д к б з пй к	ч л к з й бй ч з к м к к мй ч б м к к й к т бй ж г у к бй к д з д й б Ю л к з й бй ч ч л к з й бй г у й к т бй ж г у к бй к д з д й б Ю л к з й бй К б н к и бй б б - / Ю мй ч _ к к Ю к к Ю

Тест (пример)

1. а к б к л м б б з бй д б м д н ж т I д н ж к к б

а) событие, вследствие чего возможен определенный результат;

% б к б з пй к н к ш к м й д г т д д

. ? м ж б мй ч и д к н к бй к н к и д м д н ж Ю к н б

а) неопределенность;

% й б к в д й к н к ш 7

Ю й б п Ю м бй к н к ш 7

% л м б з к в бй д б (у к к п н л б _ л м д б к 7

% л к з й ч а п н л б _ 7

б % м к н к ш

/ г к Ю к б Ю 1 пй ж т д д м д н ж б

а) стимулирующая;

% л к к т м t 7

в) защитная;

% л пй ж т д кй з пй

0 г к Ю к б к нй Ю ч б у б м к ч (л м д н п т д б м д н ж и б

а) противоречивость;

б) альтернативность;

в) неопределенность;

% м н н п д к б з пй к н к ш 7

%дйттд кдЮ

5 Дкм йкЮа мднжикв бк ч кш

%жии бмибнжда 7

б) политический;

Юдипт бнкЮййча 7

%имкдгЮ нкЮййча 7

%км йнлкмкйча

Пример задачи

жтдд д Юимкфз ки лмдйкндзд к к

к	к к ч й жтд (к к ч й жтд (
1	-1,2	16,2
2	1,3	12,6
3	5,4	9,8
4	10,1	-1,1

акдб нмб й нк Юл к_к лк жв ка жтдд7 нмб й к_к йкнкш лкмк бз Юкбибйдд
убкчмб_збк7 нк й мкйкб ккжкйбйбдб к_к йкнкд лк жв ка жтдд д лкмк бз Ютбз ки
Д бз акб ЮЮ к й здидд мднжЮимд Юкв бйдд Ю жтдд (д лкмк бзшЮбз ки

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная

1. ЛдибйкЮ лм Юбйбдб 1 дй йнкЮид мднжид Ю нднкбиб жйкидибнжа
бгкл йкнкд бпуб йджд лм жджи + ЛдибйкЮ И Дг кбзшкЮ ма к(. , 22. 0-/ н
<https://urait.ru/viewer/upravlenie-finansovymi-riskami-v-sisteme-ekonomicheskoy-bezopasnosti-489025>
2. кмкйткЮжда(Ктбйж мднжЮ пуб йдж д лм жджи з жз Юд к д
и днкм кмч + кмкйткЮжда И 6 Дг кбзшкЮ ма к(. , 21. -35 н
<http://urait.ru/catalog/401258>

Дополнительная

1. ндй ДИ лм Юбйбдб мднжид й лмб лмд кдд б пуб йкб лкнк дб + ДИ ндй(Д
ФпккЮ И 6Ж КИ Д(. , -. /, 0 н
2. ЖкЮзбЮ И бкк ч ктбйжд дйЮнкдтдкййч_ лмбжжкЮ И 6L дй йнч д нк кднкдж (2014
-00 н
3. з гпйкЮ Л дй йнкЮа й здг д ктбйж мднж мб зпйч_ дйЮнкдтда И 6
Л дйнк кдй кмй(2011. -/1 н
4. І днж й здг дйЮнкдтдкййк к лмбжж +Лк мб И мубЮа И 6 йдкд- (. , 12.
35- н
5. мд_би (лбйнд 3 Л дй йнкЮа ибйб вибйк Дл 6 жйкидибнж фжз (2011 К
1. 053 н

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Д ак йжд мп <http://www.banki.ru>

Ктбйж мднжЮ дгйбн <http://center-yf.ru/data/ip/Ocenka-riskov-biznesa.php>

Ктбйж мднжЮ м киби ибнкб http://ohrana-bgd.ru/risk/risk1_03.html

1. збжмкйй д зджкбж Дикз <http://biblioteka.smolgu.ru/pages/electronnaya-biblioteka/>
2. <http://www.rsl.ru/>
3. пий збжмкйй д зджкбж <http://txt.elibrary.ru/>
4. Кжмч к мпннж збжмкйй д зджкбж <http://orel.rsl.ru/index.shtml>
5. пий збжмкйй д зджкбж <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
6. йдЮмндкбкнж дй кмн тджкйй нднкби І кннд <http://uisrussia.msu.ru>
7. збжмкйй д зджкбж нднкби ма к <http://urait.ru/ebs>

8. Методические указания по освоению дисциплины

Методические указания при подготовке вопросов для обсуждения

кжмч з к нпв бйд Ю кн к г кбзщчй клки лмд лк ккЮб ж лм ждбнжип г й кд г й кдд лмб нк Ю кн Ю кмид пнкйк к ккЮб Лмд лк ккЮб нзб пбк днлзшгкЮкш збжджкйча и кмд з (пуб йп зджкб кмп (дй кмн тджкйчб кб йкзкдд з кзбб зп кжк лкндв бйд жмн д кзбб кнйЮкбзщчй лк ккЮб мбжкйй пбкн лкгй жидкшн н клкзйджкбзщчйка зджкб кпма ккЮншжй й кд (жпнкйкп ккЮкп нкп бйк кзв бйб

- кгй жидкшн нк т ди лз йки ЮлмкнЮ з к нпв бйд 7
- Юди кбзщчй кжмчбнжшнЮа жйнлбж збждд лк дгпи бика кбиб7
- н йбгй жидчид (йкЮид (нзкв йчид кмидй ид д лкй кд ид нзб пбк кгй жидкшн (к м т ншж пуб йка зджкб кпмб (нзкЮм и (йтджкклб дд з д к днлзшгп дй кмн тджкйчб мбнпнч 7
- Ю бзджш Юм нни кмдЮбика кбиб никб з Юкб д нкнмб кккидкш й кки кнйЮкб Юди йдб лмд лк ккЮб7
- кгй жидкшн н йкми кдЮчид лм ЮЮид жид (зджк кжпйбк ид мб з ибйкдмп т дид дгпи бича Юлмкн \$й лмдибм н тджк зщчйка лмк м иика Р дй мкЮ жйкидж І кннд);
- г жйнлбжжкмкЮкшмбжкйй пбип зджкб кмп (
- Юди кбзщчй кнч нзджш ждбнжда и кмд з д н бз кшЮЮ ч 7
- ккм гдкшнЮшЮ нкплзбйд нлмб фбнкЮ т ба кбика дзд Юлмкнки

нкйча ккЮк й жв ча Юлмкн дг лз й г й кд кзв бй чкш кжг кбзщчй д м пйбйкдмкЮйчй (нкп бйкп йпв йк пйбкш кнк дЮкш нЮ ккжп гмбид (днлзшгкЮкш кжпйбкч (икйк м І дбнжп (пуб йп днлм Ющйп зджкб кмп ч нкплзбйдб Ю нкм дЮкшЮ нккЮкнЮд н зк джа и кмд з (м пйбйкдмкЮйк (лм Юзщчйк д нк бмв кбзщчйк днлзшгкЮкш лкй кд д кмидйч (микйк д лкзйк ккЮу кшй г ййчб Юлмкнч (нпйбкш н бз кшЮЮ ч д лжг кшй идикнш ййка лмк збич з дгпи бик кжмн

ждЮк пн нкЮ Юк нпв бйбд лмк зби й лм ждбнжд г й кд (нкп бйкч пн кн лкнзб кЮкбзщчйк ичнзджш зк дбнжд м нпв кп (Юди кбзщчйк нзпф кш нЮд ккЮмдт ба (лмдйди кшпн нкдб Юлкм _д днжннд _

9. Перечень информационных технологий

- G o l a n g u A l k e p O a _ п р и з д г й б н D k й м к й ч а К 3 к м к м д Ж н л б м н ж к Microsoft Open License Юкнк Ю:
- Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;
 - Microsoft Office 2003-2016 Russian.

10. Материально-техническая база

Для проведения лекций:

- п 1-, пуб йк кжмпн .

Дк й мкй пуб й иб бзш \$31 пуб йч_ лкн кийч_ ибнк % нккз д нкпз з
 лмблк Юкбз лк - ф к
 Ж1 б м з збжжкм - ф к
 кнж й нкбйй кмб_ з би бйкй - ф к
 лкз шйча ик дз шйча лмкбжт дкййча жм й - LITE - ф к
 И пз пкдиб д лмкбжжкм а М - ф к
 кпк пжНа кг к - ф к
 Жкз кйжд Са е о - ф к

Для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов:

п 1. , пи жкмппн . \$жилш кмбй з км ккмд нЮ_к ки ЮДйкбмйбк%
 Жжилш кмбйча нкп бйибнжда нккз -1 ф к
 Жжилш кмбйча нккз з лмблк Юкбз - ф к
 Дйкбм ждЮ кнж ЕМ к п
 И пз пкдиб д лмкбжжкм К1 рiта РХ 329 DLP
 -2 лбмнкй з шйч_ жилш кмбкЮнЮ_к ки ЮДйкбмйбк
 Дк й мкй пуб й иб бзш\$-2 пуб йч_ лкн кийч_ ибнк%

