

бкбл пвнл пОл к пз б б Ош и в л лЮ дЛО кьб Елл бжл злж вбвн vbb
вбвн ищкль лл пб нл пОвккль Юбг вкль лЮ дЛО пвищкль пфнвг бвкбв
Ош и в л лЮ дЛО кьб
Лйливкл з бж лл пб нл пОвккшжк бОвнл бпвп

3 вбн ббд жк б бвзлн пвОкл-мнбзи бкл л бл з пл пО

МпОвнг б ы
нлнвзпн мл пфЮл-й влпббфл злжн Юпв
Мпбй вкзл
-6 л вкп Юь /-/. .

Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02.01 Иллюстрирование

К мн Оивкбв млб лплОв: **54.03.01 Дизайн**
К мн Оивкклл пщ мл бищ: **Графический дизайн**
лнй лЮфкбь 7лфж ь
З пнл 1
Лвйвлпн 2
л в л д фвкшпг вбкбв 5)ф лО 180
лнй лпфвккл пб7 ьзд йвк 2 л вйвлпн

нл н ййтн дн Юп и
з кббб п мвб л бфвл з бт к пз) блувкп Мпбй вкзл) блувкп ФвнпзлО В

ЛблЮвк к д л вб кбб з вбнш
- / л вкп Юь /-/.) мнлпзлн .

1. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Бблвбмивк . Б - . - / .01 Виийлпнбнло кбв ьОивпль бблвбмивкжж мл
 ОпЮнпф лпв пфвЮл л ми к) лнйбнпвйлжпф лпквз йб лЮ дпО пвицкшг лпккли вкбж
 Вдпфкбв б ккжж бблвбмивкш квлЮлббйл биь пмви кл л лОивкбь млл влбб
 н бфвлзл л ббд жквн б пвлкл лмнбз л впль л пзбйб бблвбмивк йб) з з Ббд жк
 зкб б) нлвзпнло кбв Омнлйши ивккжж н бзв) бмл н бз ббн

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
ПК-1 лмл лЮж Ои бвпц нблпкзлй) к Оив йб ибквжжл- злкпнпзпвОкл л млл пнлвкбь) ллклО йб г бОимбл б лзмицпнши	Знать 7 пвлнбы б мн зпвзм бдпЮ дбпвицк л блзпнлпО 8 пвлнвпфвлзбв ллклОш vОвлОвбкбь б злилинбл пвзб) мнлвзпнло кбь) й звлпнло кбь8 мнбвйш н Юпш О мнлвзпнло кбб) йлбвибнло кбб л vОвлпй б vОвлОшй б злй млдбвбьй б8 Уметь 7 мнбйвкьпц д злкш б пвткбзм нблпкз 8 бл млицдло пц бдпЮ дбпвицкшв йвлпш) мнбвйш) пвткбзб) млдОиьыц бв йкл л н ккл б к бЮивв мликл Ошн дбпц лЮ д мнлвзпкл л мнвбилг вкбь лнвблпО йб нблпкз б н бзб8 бл млицдло пцvОвл б vОвлОшв злй млдбвбб О ббд жк-мнлвзпнло кбб8 лЮлклО пц тпблг влпОвккшж д йшви ббд жк- мнлвзп 8 лдб О пц ббд жквнлзбв злквмвбб к д б ккпы пвйт) лнбвкпнло пць О тпблг влпОвккшг к мн Оивкбьт б йвлб т бдпЮ г вкбь8 Владеть 7 нблпкзлй) к Оив йб ибквжжл- злкпнпзпвОкл л млл пнлвкбь) ллклО йб г бОимбл б б лзмицпнши) мнбвй йб н Юпш л vОвлпй б vОвлОшй б злй млдбвбьй б8 лмл лЮлпш з тпблг влпОвккшг пОнфвлпОм б тпблг влпОвккшг-бдпЮ дбпвицкж бьвпвицк л пб

3. Содержание дисциплины.

Виийлпн вьб О зкб в Влпнбь виийлпн вбб Злй млдбвбь) злкпнпзвбь б
 нтбпвзпквз О зкб в Е Юп тпблг кбз ббд жквн к б лдб кбвй мвф пкл л бдб кбь
 Е дн Юпз злквмвбб л лнйивкбь Юзвивп Е Юп к б лдб кбвй злкпнпзвбб
 мвф пкл л мнлбпзп Дк фкбвв Олнлзл л лпвиь О виийлпнбнло кбб пблг кбзб
 виийлпн пнш Ллнвйвккшв тпблг кбзб виийлпн пнш Е дн Юпз лпвиблпфвлзбт
 ллЮжкклпвж бвзлн пвОкшг ьивйвкшлО Юзвивп Лпвиблпфвлзлв вбкклпОл О мвф пкшг
 бдб кбьт Ллвиц Влпнбь лпвиж ЛлвицОлнвйвккшл ббд жкв

4. Тематический план

м,м	Е дбвиш б пвйш	л в л ф лО	лнйш д кьпж	
			и Юн пнпкшв д кьпбь	л йлпльпвицк ь н Юп
1	Виийлпн вьб Озкб в Влпнбь виийлпн вбб	16	8	8
2	Елищвиийлпн вбб Он дкшг Обб т бдб кбж ббш виийлпн вбж Е дн Юпз злквмвбб л лнйивкбь Юзвивп	28	10	18

3	З лй мдвнвб) злкпнпзвбь б нтбпвзпкбз О зкб в Е Юп тпблг кбз бд жвн к б лдб кбвй мвф пкл л бдб кь	32	12	20
4	Дк фвкбв Олнлзл ллпвиь О виийлпнвнло кбб Лпвиьлпбфвл злв вббклпОл Омвф пкшт бдб кьт	40	14	26
5	ивйвкпшнвзи йш Омвф пклй бдб кбб	12	4	8
6	Е Юп к б лзлкф пвицшй О нб кпй й звп	25	6	19
	лб лплов зъд йвкт	27		27
	Итого за семестр	180	54	126

5. Виды образовательной деятельности

Занятия семинарского типа

Тема 1. Иллюстрация в книге. История иллюстрации

Содержание:

1. Лмнбвивкбв виийлпн вбб
2. Влпнвб виийлпн вбб ЛлЮкклпб лнйш виийлпн вбб б д Облбйлпщлп
лмл лЮлдб кь

3. ЛлЮкклпб лОнвйвкклж виийлпн вбб

Задания для аудиторной работы:

1. Лн Окбпвицшж к ибд ллЮкклпвж лОнвйвкклж виийлпн вбб О бвлзбт
лз дз т

2. Лмнбвивкбв пвиш биь лдб кь й звп Юзвивп нвзи йкл л виь мдк О пвицл л
т н зпвн

нбйвнкшв пвиш7

1. пнблпбфвл збжй ну нпмл блпнбфвл збй йвлп й Лйливклз б лЮлпб

2. Е ллз дл влпбО ив О кдблОл

3. лдк О пвицшв Юзвивпш биь бвлпжл г бдкб мпвн виь г бОпкшт)н лпкбьт

Лмнбвивкбв Олн лпклж нпммш)биь злпнлжмнвбк дк фвк Ошкк кь зкб

Лмнбвивкбв лбвнг кь пвлп в виийлпн пбОкл лй пнв и

Задания для самостоятельной работы: бб внвквнло пц в мнбОлпб мнбйвнш
зкбг кшт бдб кбжмл ливбтыц бй нпмм й7

- 1 лй пнв ишкжзлкпнпзвбб

- / ллпнпзпнв зкбг кшт бдб кбж

- 0 лт н зпвнпк лнй вбб в вивОйтк дк фвкбь мдк О пвицлживпн пнш

Тема 2. Роль иллюстрации в разных видах изданий. Виды иллюстраций. Разработка концепции оформления буклета.

Содержание:

. н зпвн л лнйивкбь зкб в бнтлжмвф пклж мнлбпзвбб в лнбвкпнло кклпщк
млпнвЮпвиь

/ бш виийлпн вбжб бт нлицб йвлп Озкб в

Задания для аудиторной работы:

1. Лмнбвивкбв лнй п зкб б)н лфвп мливжб лмнбвивкбв млц бб к Юн

2. шЮн лпвиьлпзб л лнйивкбь зкб в

3. шЮн й пнв и биь Ошмликкбь виийлпн вбж

Задания для самостоятельной работы:

ЛллОвп пОып пвй в б лбвнг кбы пббпнкл л д б кь

Тема 3. Композиция, конструкция и архитектура в книге. Работа художника дизайнера над созданием печатного издания

Содержание:

1. нтбпвзпкбз Озкб в
2. Злкпнпзвбь Озкб в Влпнбь б лОнвйвккшвл ллЮкклпб
3. Злймдбвбь Озкб в ЛнвблпО б лОжпО злймдбвбь

Задания для аудиторной работы: н Юп к б лдб кбвй злкпнпзвбь Юзвип :

- млбЮн и нб п л пфвпй лбвнг кь зкб б б Олн лпкшт ллЮкклпвж пббпнбь;
- лмнбвбвкбв млпн кбфкл л лЮвй зкб б;
- Омликвкбв к ЮлзлОб д нблОз виийлпн вбж

Задания для самостоятельной работы:

ЛллОвп пОып пвй в б лбвнг кбы пббпнкл л д б кь

Тема 4. Значение авторского стиля в иллюстрировании. Стилистическое единство в печатных изданиях.

Содержание:

1. пнб иш тпблг кбз -виийлпн пн ВлмшцлОкбв н бфвлзбт лнвблпО н джшй б тпблг кбз й б-виийлпн пн й б
2. пблг кбз б лЮвбккбкбь бн блзпнлпО б Ояькбв бт лпвиь к виийлпн вьы Оеллбь

3. ЛлОнвйвккшвл тпблг кбз б-виийлпн пнш
4. Лпвиблпбфвл злв вбкклпОл Омвф пкшт бдб кьбт
5. Лпвиц Влпнбь лпвиж
6. Лпвиблпбфвл збв пкбккбь ОлОнвйвккшвл бд жкв:
 - Лыннв иблпбфвл збв б Юпн зпкшвл виийлпн вбь
 - УОвлпОшвл лтвйш Олпвиь кьпвдб
 - Квлйлн бдй
 - лкз ь влйвпнбь
 - ивйвкшк нблО ккшвл лпнпзв
 - кбй вбь б б зб
 - ОА пвзлпнш
 - Лпвицпбфкл л блзпнлпО

Задания для аудиторной работы: н дн Юпз лпвиблпбфвл збт ллЮкклпвж бвлн пбкшт ыивкклО Юзвип 7 лмнбвбвкбв лЮвй зкб б7 зливфвлпО лпн кбв квлЮлббй лв биь н дйвцкбь пвзлп б виийлпн вбж

Задания для самостоятельной работы:

ЛллОвп пОып пвй в б лбвнг кбы пббпнкл л д б кь

Тема 5. Элементы рекламы в печатном издании.

Задания для аудиторной работы: лн кбд вьы ыивкклО Юзвип шмликвкбв фвнклОбз й звп К Юн к злймшпннв пвзлп л пфвпй бибкш лпнлзб О ОшЮ кклй лнй пв лпн кбвш ЕпЮбз вьы б н лмнбвбвкбв пвзлп л пфвпй н дйвцкбь виийлпн вбж шмликвкбв з нпклОбвиийлпн вбж

Задания для самостоятельной работы:

ЛллОвп пОып пвй в б лбвнг кбы пббпнкл л д б кь

Тема 6. Работа над окончательным вариантом макета

Задания для аудиторной работы:

1. Е Юп к б л лнйивкбвй зкб б лЮлг з) лнд в) пбпн) ЮзОбв) д лп Оз) злквлО

2. Е дйвц вкбв Ой з ввп пвзлплОл л в биийлпн пвОкл лй пвнв и .

Задания для самостоятельной работы: к Юн пвзлп в мвф пщ лплОл л й з вп

Самостоятельная работа

Д б кбъ биь л йлпльпвицкжн Юпш мнвОвбкшОми к т и Юн плнкшт д кьпбж

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

взпц ь пвлп vьь лпц влпОиввл ь к з г блй мн зпбфвл злй д кьпбб О мнлввл в нлкп ищк л л мнлл) Ошмликвкбъ д б кбж биь пббплнклж н Юпш) мнлОвнз в л йлпльпвицкжн Юпш

нлОвбкбв пвзпц в л злкпнлиь лпц влпОиввл п зг в млпнвблпОий мнлОвбкбъ пббплнкшт мнлй лпнлОз г бл л ы м Ошмликвкбъ й з вп Юввип .

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

лнй мнлй вг пшлфкж пвлп vbb экзамен.

Биь лмнвбввкбъ пнлОкь л лнй внлО кклл пб злй мвпкв vбж мнбй вкьвл ь мнлвбпн квд Ол бй лж лувкз в Квд Ол бй ь лувкз пнлОкь л лнй внлО кклл пб злй мвпкв vбж лпц влпОиввл злй блл вж л Оидй лг клл пщ мнвОивфкбъ Окви кбт ьзл мвнлОл л лплнкш н Юпб пввж ллп О злй бллбб Огльп 0 мнвмлб О пвиь 7 д Овбпыц бж з вбнлж мнвбл вб пвиц злй бллбб в квд Ол бй шж ьзл мвнп) мнвмлб О пвиц) фп ыц бж бвл vбмивкт ВиийлпнвнлО кбв) мнвмлб О пвицз вбнш квд Ол бй шж ьзл мвнп з д йвк мнлтлбп О лнй в мнлй лпн н бфвл збт н Юп) злпнш в лувкбО ыпл ь злиив в ищк л) мпвй лиллО кбъ З г бшж фивк злй бллбб бй ввп лбк лилл нб н лтлг бкбб лувкз м мнвмлб О пввж) нви ыц бй ьОиввл лилл д Овбпыц в л з вбнлж

внвфкш н бфвл збт н Юп з ьз д йвкп7

. з вп Юввип О5 н дОнлплОл л йлпльпвицк Ошмликвккшй в биийлпн vььй в / лпн ливл л ьз в д й в б млб лплОпвицкжн Юпж

Ллбвнг кбв мнп ливл:

- лзвдш й з вп Юввип л
- лзвдш биийлпн vбж
- нб кпш злй мдбvблккшт нви вкбжн дОнлплО
- лзвдш биийлпн vбж

Требования к макету буклета

1. ЛЮ вв Овф пивкбв лпн Юпш
2. ззпн пклл пщмлб фб б ьл пвлбфвл злв л лнй ивкбв
3. ЛллОвлпОв млп Оивккжд б фб
4. н йлпквл ллпквл вкбв к лпн кбвв Юввип пвзлп в биийлпн пвОкл лй пвнв и
5. бквл н бфвл злв) лпввОив нви вкбв О в л Юввип лп лЮлг зб бл биийлпн vбж
6. н йлпкшж млб Юн и нб п
7. лквл н лзншпбв пвйш фвнвд н бфвл зп ы млб фп
8. Олнфвл збж млбтлб в знв пвОклл пщйш ивкбъ Он дн Юпз в ббвб
9. Ивфк ь вкбvb пвО Ошмликвкбб д б кбб
10. Л йлпльпвицкклл пщОн дн Юпз в ббвб в блмликвкбб
11. н Оищквл vОвлОлв в плк ищквл нви вкбв
12. Лпвмкш Ои бкбъ пвткбзлж
13. ВлмлицдО кбв квлп кб нпкшт мнбвйлООн Юпв
14. З фвлпОл в лилг клл пщпвткбфвл зл л блмликвкбб н Юпш
15. ЛЮлклО кклл пщ в н вблк ищкклл пщ ОшЮн блмлицдО ккшт бклпнпй вкплО в лнвблпО

Критерии оценки за экзамен.

Ошп Оиьвпль 1пбвкпм) злпншж бвйлк1пнбнпвп мнб
Ошмликвкбб н бфвлзл л д б кьь 1б1пвй пбдбнло ккшв) ипфОзбв б мликшв дж кьь мл
О вй н дбви й пфвЮлж бб1vбмибкш) п зг в мл л1клОкшй Ошмл1 й) Ошглбьц бй д вв
мнбввиш8 Юдпмнвфкль Ои бвкбв бклпнпйвкп нбвй пфвЮлж бб1vбмибкш) пйвкбв в л
ь взпбОкл б1млищдло пщОмлп клОвв б нви вкбб мнл вл1блк ицкшт д б ф8 лЮ б вп
1мл1лЮл1пшы 1 йл1пльпвицкл б пОинфвлзв нви пщ1илг кшв мнлЮвйш Оквлп кб нпкж
1бпмvбб8 бвйлк1пнбнпвп мликлв б ипфОзлв п1Отвкбв 1лбвнг кьь л1клОкж б
блмликбпвицкж ибпвн пнш) нвзлйвкблО ккж н Юфвж мнл н ййж бб1vбмибкш8
мнльОиьвп пОинфвлзпы 1 йл1пльпвицкпы н Юпм к и Юн пнкшт д кьпбьт) зпбОкль
пф 1пбв О нпммлОшт лЮпт бвкбьт) Ошлзбж пнлОвкцзпншпнш б1мликвкбь д б кьж8
д б кьь млпн либл Ошмликвкш 1 йл1пльпвицкл О мликлй лЮвйв) к Ошлзлй
з фвлпОвкклай пнлОкв) 1лпОвп1пОып О вй пнвЮО кььй з н бфвлзбй н Юп й.

9

Ошп Оиьвпль 1пбвкпм) злпншж бвйлк1пнбнпвп мнб
Ошмликвкбб мн зпбфвлзбт д б кьж1б1пвй пбдбнло ккшв) ипфОзбв б мликшв дж кьь мл
О вй н дбви й пфвЮлж бб1vбмибкш8 Ои бвкбв бклпнпйвкп нбвй пфвЮлж бб1vбмибкш)
пйвкбв в л б1млищдло пщОмлп клОвв б нви вкбб мнл вл1блк ицкшт д б ф8 лЮ б вп
1мл1лЮл1пшы 1 йл1пльпвицкл б пОинфвлзв нви пщ1илг кшв д б фб О квлп кб нпкж
1бпмvбб О н йз т пфвЮлж бб1vбмибкш8 бвйлк1пнбнпвп мликлв п1Отвкбв 1лбвнг кьь
л1клОкж б блмликбпвицкж ибпвн пнш) нвзлйвкблО ккж н Юфвж мнл н ййж
бб1vбмибкш8 мнльОиьвп зпбОкпы 1 йл1пльпвицкпы н Юпм к и Юн пнкшт д кьпбьт)
зпбОкль пф 1пбв О нпммлОшт лЮпт бвкбьт) Ошлзбж пнлОвкцзпншпнш б1мликвкбь
д б кьж8 д б кьь млпн либл Ошмликвкш 1 йл1пльпвицкл О мликлй лЮвйв) к
блп плфкл Ошлзлй з фвлпОвкклай пнлОкв) 1лпОвп1пОып О вй пнвЮО кььй з
н бфвлзбй н Юп й

4

Ошп Оиьвпль 1пбвкпм) злпншж бвйлк1пнбнпвп мнб
Ошмликвкбб мн зпбфвлзбт д б кьж1б1пвй пбдбнло ккшв) ипфОзбв б мликшв дж кьь мл
О вй млп Оивккшй Ошмл1 й О лЮвйв пфвЮлж бб1vбмибкш8 Ои бвкбв
бклпнпйвкп нбвй пфвЮлж бб1vбмибкш) пйвкбв в л б1млищдло пщ О млп клОвв б
нви вкбб к пфкшт б мнл вл1блк ицкшт д б ф8 лЮ б вп 1мл1лЮл1пшы 1 йл1пльпвицкл
нви пщ1илг кшв д б фб О н йз т пфвЮлж бб1vбмибкш8 бвйлк1пнбнпвп мликлв п1Отвкбв
1лбвнг кьь л1клОкж б блмликбпвицкж ибпвн пнш) нвзлйвкблО ккж н Юфвж
мнл н ййж бб1vбмибкш8 мнльОиьвп зпбОкпы 1 йл1пльпвицкпы н Юпм к
и Юн пнкшт д кьпбьт) 1б1пвй пбфвлзлв пф 1пбв О нпммлОшт лЮпт бвкбьт) Ошлзбж
пнлОвкцзпншпнш б1мликвкбь д б кьж8 д б кьь млпн либл Ошмликвкш 1 йл1пльпвицкл
О мликлй лЮвйв) к блп плфкл з фвлпОвкклай пнлОкв) 1лпОвп1пОып О вй пнвЮО кььй
з н бфвлзбй н Юп й

3

Ошп Оиьвпль 1пбвкпм) злпншж бвйлк1пнбнпвп мнб
Ошмликвкбб д б кьж 1б1пвй пбдбнло ккшв) ипфОзбв дж кьь мл О вй млп Оивккшй
Ошмл1 й О лЮвйв пфвЮлж бб1vбмибкш8 Ои бвкбв бклпнпйвкп нбвй пфвЮлж
бб1vбмибкш) пйвкбв в л б1млищдло пщ О млп клОвв б нви вкбб мнл вл1блк ицкшт
д б ф8 лЮ б вп 1мл1лЮл1пшы 1 ОлЮбкл нви пщ пбмлОшв д б фб О н йз т пфвЮлж
бб1vбмибкш8 бвйлк1пнбнпвп п1Отвкбв 1лбвнг кьь л1клОкж б блмликбпвицкж
ибпвн пнш) нвзлйвкблО ккж н Юфвж мнл н ййж бб1vбмибкш8 мнльОиьвп
1 йл1пльпвицкпы н Юпм к и Юн пнкшт д кьпбьт) пф 1пбв О нпммлОшт лЮпт бвкбьт)
блп плфкшж пнлОвкцзпншпнш б1мликвкбь д б кьж8 д б кьь млпн либл Ошмликвкш
1 йл1пльпвицкл О мликлй лЮвйв) к тлнли вй з фвлпОвкклай пнлОкв) О ввиль
1лпОвп1пОып О вй пнвЮО кььй з н бфвлзбй н Юп й

2

Ошп Оиьвпль 1пбвкпм) злпншж бвйлк1пнбнпвп мнб
Ошмликвкбб д б кьж блп плфкл мликшв б 1б1пвй пбдбнло ккшв дж кьь О лЮвйв
пфвЮлж бб1vбмибкш8 Ои бвкбв бклпнпйвкп нбвй пфвЮлж бб1vбмибкш) пйвкбв в л
б1млищдло пщ О нви вкбб мнл вл1блк ицкшт д б ф8 лЮ б вп 1мл1лЮл1пшы нви пщ

пбмлОшв д б фб О н й з т пфвЮлж ббl vбмивкш8 бвйлкl пнбнпвп пl Олвкбв l лбвнг кбь
лl клОкж в блмликбпвицкж ибпвн пнпш) нвлйвкблО кклж н Юфвж мл н ййлж
ббl vбмивкш8 мнльОвьп l йлl пльпвицкты н Юпм к и Юн плнкшт д кьпбьт)
мвнблбфвлзлв пфl пбв О нпммлОшт лЮпт бвкбьт) блп плфкшж пнлОвкцзпищпнш
bl мликвкбь д б кбж8 д б кбь млнп либл Ошмликвкш l йлl пльпвицкл О мликлй лЮвйв)
к тлнлвй з фвлпОвкклй пнлОкв) бйвып квдк фбпвицкшв квллпОвлпОсь квзлпншй
пнвЮО кбьй з н бфвлзбй н Юп й.

1 Ошп Овьпль l пбвкп) злпншж бвйлкl пнбнпвп
мнб Ошмликвкбб д б кбж блп плфкшв дк кбь О лЮвйв пфвЮлж ббl vбмивкш8
квблп плфкшв Ои бвкбв бклпнпйвкп нбвй пфвЮлж ббl vбмивкш) пйвкбв в л
bl млищлО пщ плищл О нви вкбб l п кб нпкшт пбмлОшт д б ф8 пйвкбв нви пщ
l п кб нпкшв пбмлОшв д б фб О н й з т пфвЮлж ббl vбмивкш l йвкбй ицкж бливж
l йлl пльпвицклпб млб нпвлОлбl пОй мнвмлб О пвиь8 бвйлкl пнбнпвп пl Олвкбв
l лбвнг кбь лl клОкж ибпвн пнпш) нвлйвкблО кклжн Юфвж мл н ййлж ббl vбмивкш8
пйвкбв млб нпвлОлбl пОй мнвмлб О пвиь нви пщ l п кб нпкшв пбмлОшв д б фб)
блмлп пбйшж пнлОвкцзпищпнш bl мликвкбь д б кбж8 д б кбь млнп либл Ошмликвкш кв
мликлй лЮвйв) бйвып ньб мл нви клпвж в квллпОвлпОсж пнвЮО кбьй з н бфвлзбй
н Юп й.

0 Ошп Овьпль l пбвкп) злпншж бвйлкl пнбнпвп
мнб Ошмликвкбб д б кбж блп плфкшж лЮвй дк кбж О н й з т пфвЮлж ббl vбмивкш8
Ои бвкбв бклпнпйвкп нбвй пфвЮлж ббl vбмивкш плищл мнб нви вкбб l п кб нпкшт
пбмлОшт д б ф8 н Юпмк и Юн плнкшт д кьпбьт Ошмликвьп плищл млб нпвлОлбl пОй
мнвмлб О пвиь8 кбдзбж пнлОвкцзпищпнш bl мликвкбь д б кбж8 мнльОвьп м l l бОклпщ
к и Юн плнкшт д кьпбьт) д б кбь млнп либл Ошмликвкш кв мликлй лЮвйв) бйвып
Юищ лжньб мл нви клпвж в квллпОвлпОсж пнвЮО кбьй з н бфвлзбй н Юп й.

/ Ошп Овьпль l пбвкп) злпншж
бвйлкl пнбнпвп мнб Ошмликвкбб д б кбж квблп плфкшж лЮвй дк кбж О н й з т
пфвЮлж ббl vбмивкш8 l и Юв Ои бвкбв бклпнпйвкп нбвй пфвЮлж ббl vбмивкш)
квзлй мвпвкпклпщ мнб нви вкбб l п кб нпкшт пбмлОшт д б ф8 н Юпмк и Юн плнкшт
д кьпбьт кв Ошмликвьп б г в млб нпвлОлбl пОй мнвмлб О пвиь8 д б кбь млнп либл
Ошмликвкш кв мликлй лЮвйв) кв l лпОвлпОсь пнвЮО кбьй з н бфвлзбй н Юп й)
бйвып кбдзбж пнлОвкцзпищпнш Ошмликвкбь.

Ошп Овьпль l пбвкп) злпншж
бвйлкl пнбнпвп мнб Ошмликвкбб д б кбж н йвкп нкшв дк кбь О н й з т пфвЮлж
ббl vбмивкш8 кв Ои бвкбв бклпнпйвкп нбвй пфвЮлж ббl vбмивкш) квзлй мвпвкпклпщ
мнб нви вкбб l п кб нпкшт пбмлОшт д б ф8 д б кбь млнп либл кв Ошмликвкш

Ошп Овьпль l пбвкп) злпншж
бвйлкl пнбнпвп ллп пl Ось мнбн ц вкбь дк кбж в злй мвпвкпклпб О н й з т пфвЮлж
ббl vбмивкш

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Список основной литературы

1. д клО) К Влпнбь зкбг кл л бви Зкб мвнОлж нпl lзлж бьб н vbb 7
пфвЮлв мллЮв , К д клО L кзп- впвнЮн 7 L кзп- впвнЮн lзбж
лl пб нl пОвккшж пкбОвлп бпвп мнлйш ивккшт пвтклил бж в ббд жк) / - / - 208 с
ISBN 978-5-9904765-6-1. влп 7 бивзпнлккшж,, ивзпнлккл-ЮЮблпвфк ь l бl пвй FMO
LLHP 7X жл URL: <http://xn102911.h>

2. лилОл L Ббд жк бвилОшт мвнблбфвлзбт бдб кбж7 пфвЮлв мллЮв биь
l пбвкпшО ОшлО) лЮф ыц бтль мл l мввб ицклпбь н бз) Г пнк иблпбз)
Вк лнй vблккшв пвтклил бб О ббд жкв) Евзи й , L лилОл лl зО 7
КВ В-Б К) / - . 4 423 с ISBN 978-5-238-01477-7. влп 7 бивзпнлккшж ,,

ивзпнлкл-ЮЮблпвфк ь 1б1пвй FM LLHP 7 X жп URL:
<http://www.83031.in>

3. Звнвиило ЛЛ Виийлпнвнло квв 1з дфкж ибвн пнш биь бвпж7
йвлббфвзбж 1мвзп7пфЮв мллЮв, ЛЛ Звнвиило ли лн б 7 ли лн б1збж
лпб нлпОвккшж 1лвб ицк-мвб л бфвзбж пкбОвн бпвп) внвйк)/- .3 173 с
взп 7ывзпнлккшж,, ивзпнлкл-ЮЮблпвфк ь 1б1пвй FM LLHP 7X жп URL:
<http://www.44319.in>

4. нзпз виийлпнвнло квв зкв б7 пфЮв мллЮв, 1лп Обпвб
И Овкзл Л кзп- впнЮн 7 Л кзп- впнЮн 1збж лпб нлпОвккшж пкбОвн бпвп)
млйш ивкшт пвтклил бжб бд ж)/- .4 92 с взп 7ывзпнлккшж,, ивзпнлкл-
ЮЮблпвфк ь 1б1пвй FM LLHP 7X жп URL: <http://www.102663.in>

7.2. Список дополнительной литературы

1. вицОн) лнй к дЮз зквг кл лбд жк Л Ю7Вдб-Оп Л Ю М)
2002. ... - 1
2. внЮО
3. БлЮвк Л Б Л лнйивквз зкв б Евб зпнтв Олнт 73кв).652 /021
4. Виийлпнвнло кк ь тнвлпй пь мл бд жк т ьйвкш)/--2 1/.1
5. Злймдвнвб вбд кбж ЛлЮкклпб млвзпнлО квв н дивфшт пмлОбд кбж7пфЮ
ллЮв 7Вдб-Оп М)/--- 0241
6. Знбфвзбж вмл н вз Опвнйк т б лЮ д т / п 7ЛилОп)/---
7. Иьтло К В1змлпОпзкв б 7ЛлОвлзбжтпблг квз).645 /221
8. ишзвк) вицфк ббн К 1пшк ь зкв бдб пвиь 7Вдб пвицпОп
Л)/--1 /341
9. вицфк Вдб пвицзбж 1ило нцл мн Офквз 7 нвлпч)/--1 /331
10. Епвн вмл н вз ЕпвлОблпОп мл л лнйивквы 73кв).65/ 02.1
11. Лп кб ншмл вдб пвицзлйтбвм 7 злкйлбп)/--1 - . /31
12. Уб нлОш и нб пш 7Мо vnb)/--1 ./ кввзилмвбь зквг кл лбви 7
нвлпч).665 0211

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

внлпз зкв : <http://www.6> -k -k -s-k -k -s-k
<http://www.6> /in -p
<http://www.6> -77193-k -d -in -k
ЛЛ шб ЛЛ ш <http://www.6> -29.127-96.ii -h -h -
<http://www.6>
Зи 11б вз вь и нб плО <http://www.6> -b -i-p -v-
<http://www.6> -d
Е 1фп млмлнвбж мллп ш мл мн Ови й нйлкбфвзбт млмлнвб
<http://www.2010/02/01/k> -p j-p -p -in -in -
<http://www.6>
Лило нцОвнп ищ вз <http://www.6>
57 1лОвлОбиь Овнлпзб <http://www.6> -k7 -b -d -k -k7 -
<http://www.6> -k -k
к Фбтлпб ВдЮ ккшв 1п шф л зквг клй л лнйивкбб
<http://www.6>1980.f

8. Материально-техническое обеспечение

МфЮ ь пббпнбь биь млОвбккь дкыпж ивзвблкл л пм) дкыпж
1вйк нлз л пм) нммлОп б бкббОбтицшт зклпшц вбж) пвзпц в л злкпнлй б
млйвг млфкж пвлп vbb)лк ц вкк ь зн клй)млвзпнлй)клпфвль

МФЮ ь пбплнбь биб мллОбвкбь и Юн плнкшт д кьпбж) О злпшлж к тлбьпъ
злймщпвнш .3 и п) йпищбй вббжкшж мллвзплн во . и п) ьзн к) блз) мнбкпвн
Р j rkd . и п) лз квн I fab . и п) пфл-к иьбкшв мллЮь мл ббд жкт
лйвц вкбв биб 1 йлпльпвицлж н Юпш7 фбп ицкшж д и б лбви ьивзпнлккшт
нвл мллЮЮблпвзв Лйли М) лк ц вккшв . / злймщпвн йб 1 Оштлблй Обкпвнквп

9. Программное обеспечение

1. al_b Fir po 1o) иbvкдбь 32.4-536 Юл1нлфкл
2. МбОрЛа (WXP, 7, 8, 10, Sp OE 2003-2016),
Иbvкдбь 66920993 лп 24.05.2016, (Юл1нлфкл)
3. МбОрЛа (WXP, 7, 8, 10, Sp OE 2003-2016),
Иbvкдбь 66975477 лп 03.06.2016, (Юл1нлфкл)
4. Н рbophvBkam fк Pб r of v биб Юджвл Лп кб нпкшж) Иbvкдбь
1FB6181220135520512073) вг в лбклв лЮлОивкбв

