



## 1. Место дисциплины в структуре ОП

вл вй\_вз (И( 2 Й Ю и в] лди йки дмвки зв имвилмвм д] лмв  
и б м\_цзг п Юл вй\_вз ИЙ йи з йк \_зв йиЮими дв.. (- (, Йлвпи\_и и-  
й Ю и в] лди и к би зв (

Днкл з йк \_з з і икжвки зв н лмнЮзми лвлм жт бз звг  
з и пиЮжт п Ю к \_вб вв вжв Ю\_цз гт г йкиі ллвиз\_цзиг Ю м\_цзилмв(  
Йки к жж н] зиг Юл вй\_взг Й Ю и в] лди йки дмвки зв  
к бк имз лиим мтм вв л к\_цзиг ли в\_цзиг й к Ю жиг Киллвглдиг  
І Юк вв( Йизвж зв бз ] зв йки дмви и йиЮиЮ Ю к т зв  
лнс лмн s вп з ли к ж ззиж чм й йки \_ж ли в\_цзи-й Ю и в] лди и  
п к дмк в нж зв йки дмвки мцв д\_ ] мцл ли в\_цзи-бз ] вжт йки дмг  
йиб и\_ м г йнлзвдн г мц ими г ж д к т зв к бзии к бзг п б Ю]  
йкиі ллвиз\_цзиг Ю м\_цзилмв(

к жд п Юззи и днкл д\_ кг йи\_н] мли к ж ззг бз зв нж зв  
в з г дв димикг йиб и\_м вж н] лми мц к бк имд в к\_вб вв  
ли в\_цзг п йки дми икв змвки ззг п з вzzi виззг мпзи\_и вв  
ли в\_цзи-й Ю и в] лдиг Ю м\_цзилмв з йк\_ззг п з к т зв ли в\_цзи-  
бз ] вжт п йки \_ж д д з нки з имЮ\_цзи и н]к [ Юзв м д в к виз  
\_иж(

Йк Юж м Й Ю и в] лди йки дмвки зв вж м ж [ Юл вй\_вз кзг  
л бв л м двжв Юл вй\_вз жв д д4 Й Ю и вд Илзи г ик звб вв  
з нки] зиг к имг и\_лмв ли в\_цзи-й Ю и в] лдиг Ю м\_цзилмв  
Илзи г йки дмви и ж з Юж зм Г пзи\_и вв бЮки ц л к [ зв в  
йлвпийкиі в\_дмвд и к би м\_цзг п ик звб в п Йлвпи\_и и-  
й Ю и в] лди б вжиЮг лм в н] лмввди и к би м\_цзи и йки лл  
Ли в\_цзи-й Ю и в] лди лийки и [ Юзв в йиЮок [ д н] s впл  
Й Ю и в] лд дизі\_вдми\_и в (

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Дижй м з в	з Юд мкг Юлмв[ зв
<p><b>ОПК-2.</b> Лйили з н] лми мц к бк имд илзи зг п в Юйи_звм_цзг п и к би м_цзг п йки к жж к бк м мц имЮ_цзг вп дижйиз змг " миж ]вл_ л влйи_цби зв ж взі икж виззи- дижжнзвд виззг п м пзи_и вг (</p>	<p><b>Знать:.</b> йквз вйг йилмки зв ж миЮ] лдиг лвлм жт и н] зв йк Юж мн и к би м_цзг п ик звб в п и s и и к би зв илзи зг дижйиз змг " в лиЮк [ зв ж миЮ і икжт в лк Юм и н] зв 5 т ди_цзг йки к жжт н] звдв н] зг в ж миЮ] лдв ййили в йи йк Юж мн5 ж и зв і Юк_цзи и илнЮоклм ззи и</p>

	<p>и к би м_цзи и лм з Юкм в взг п  з и к ж м в з г п Ю д н ж з м и д  ли Ю к [ з в в н л и в ж и л н с л м _ з в  и s и и к би з в 5 ж и з в д  к б к и м д и л з и з г п в Ю й и з в м _ ц з г п  и к би м_ц з г п й ки к ж ж в  и м Ю _ ц з г п в п ди ж й и з з м и 5  ж м и Ю ] л д в и л и з з и л м в к _ в б в в  д и з д к м в и и й к Ю ж м в и и л и Ю к [ з в 5  и л з и г л и к ж з з г п в з і и к ж в и з з и -  д и ж ж н з в д в и з з г п м п з и _ и в г  б и г в й к в д _ Ю г  в з і и к ж в и з з г м п з и _ и в в (</p> <p><b>Уметь:</b> й ки д м в к и м ц в  к б к м м ц и м Ю _ ц з г ди ж й и з з м  и л з и з г п в Ю й и з в м _ ц з г п  и к би м_ц з г п й ки к ж ж м и ж ] в л _  к и ] н й ки к ж ж н й и й к Ю ж м н з  и л з и й к в ж к з г п и к би м_ц з г п  й ки к ж ж л н ] м и ж м к и з в г  і Ю к _ ц з и и и л н Ю к л м з з и и  и к би м_ц з и и л м з Ю к м м и ж  ] в л _ л в л и и _ ц б и з в ж  в з і и к ж в и з з и - д и ж ж н з в д в и з з г п  м п з и _ и в г 5 к б к м м ц ж м и Ю д в  в б н ] з в ] л м в г п и й к и л и и н ] з в  й к Ю ж м н к б _ в ] з г п д _ л л п з  к б _ в ] з г п н к и з п и н ] з в д _ л л п  к б _ в ] з и г й к и і в _ ц з и г и к в з м в в (</p> <p><b>Владеть:</b> з г д ж в з _ в б  л в л м ж м в б в в и и s з в  в з і и к ж в в и л и к ж з з и ж л и л м и з в в  в й к л и д м в п к б в м в м и к в в в  ж м и Ю д в и н ] з в й и й к Ю ж м н 5  з г д ж в в л и и _ ц б и з в  в з і и к ж в и з з и - д и ж ж н з в д в и з з г п  м п з и _ и в г Ю к т з в м в и и г п б Ю ]  й к и і л в и з _ ц з и г Ю м _ ц з и л м в (</p>
<p><b>ПК-1.</b> Лйили з и к з в б и г м ц  в и лй ] в м ц л и в _ ц з и -</p>	<p><b>Знать:</b> м п з и _ и в в  й Ю и в ] л д и г й и Ю к [ д в</p>

й Ю и в] лдн и н] s впл ли в _вб вв(	йиЮЖк[ дн йки лл	и н] s впл взЮ вЮ _цзи и ж кт кнм (	йки дмвки звв и к би м _цзи и
		Уметь: й_ звки мцли ж лмвн Ю м _цзилмц л вЗЛМММ ЖВ ли в _вб вв _ п и лй ] зв йибвмв зиг ли в _вб вв и н] s впл 5 диикЮзвки мц ли ж лмвн Ю м _цзилмц л ли в _цзг жв вЗЛМММ ЖВ йи ли в _цзи-й Ю и в] лдиг йиЮЖк[ д и н] s впл (	
		Владеть: илзи жв йки дмвки зв йки к жж(	

### 3. Содержание дисциплины

И илзи зв дмн \_цзилмв н] зи и днкл Ю лмк зг в лй в \_вм-  
йкиі ллвиз \_ ( Й Ю и в] лди йки дмвки зв ( ибжи[ зилмв йки дмвиг  
Ю м \_цзилмв йлвпи и и-й Ю и в] лдиг Ю м \_цзилмв(

Йки дмд дб жг л \_ вЮ и к б(Йки дмд дк им й\_ зг жкийкв мв  
в Юн в б Ю]в з йк \_ ззг з либЮзв зи и и йкиЮдм "нлмжиглм ,  
к им , нл н в).

; вбз ззг г вд\_йки дм 4взв в в йки дм й\_ звки зв влйи\_з зв  
жизвмиквз в дизмки\_ц б кт зв йки дм ( зв в в йки дм д д  
ийк Ю\_зв б жг л\_ дмн \_цзилмв к \_вмв]зилмв йки дм ( Й\_звки зв  
йки дм 4йиЮиЮ б Ю]в лмкндмкзг дижйиз змг дквмквв Ю лйили зилмв  
й\_звки зв и зд й\_звки зв ( лйи\_з зв 4нми]з зв в і икжн\_вки д  
б Ю)( Йивлд в лик взі икж вв и и s зв в и к имд взі икж вв  
либЮзв диж зЮ к лйк Ю\_зв и б ззилмг вЗЛМММ [ н] лмвди  
ик зб в в гйи\_з зв к им і икжт им] м в дизмки\_ йкв жт  
дикк д вв( Жизвмиквз в дизмки\_ц4 вЮ дизмки\_ йкв жт жизвмиквз  
дквмквв и зв зв ( Б кт зв йки дм 4 з \_вб к бн\_цм ми і икжт  
им] мвилмв йид б м \_в лмй зв чі і дмв зилмв в йкиЮдмв зилмв Ю и ик и  
Юйи\_звм \_цзг пнл\_н п к змвгзи и л\_н[ в зв и и s зв ийг м (

дмн \_цзилмв йки дмвиг Ю м \_цзилмв в ибжи[ зилмв  
и к би м \_цзиж йкилмк злм ( вЮ йки дми йлвпи и и-й Ю и в] лдиг  
Ю м \_цзилмв( З в и\_ нлй тзг к \_вби ззг в к бж м г жт  
и к би м \_цзг йки дмг КІ (

Г пзвдв і икжн\_вки зв йки дмвиг вЮв4 Л ИГ- з \_вб жиби ит  
т мкж Лмк м в влз ж миЮ 0-5-- Юк и йки \_ж Юк и \_г  
ЛЖ КГ-м лм м пзи и в ГИК(

Й лйикм вЮв( Влм йки дм ( Ж мкв дижйкижвлли ( дижйибв в  
йки дмг п к им( Ж мкв им млм ззилмв( в к жжг зм ( Йиз мв  
дквмв] лди и йнмв(

И с йк Юм \_зв и йки дмв зиж йиЮиЮ к т звв ли в \_цзи  
 бз ]вжг п йки \_ж Йк б зм в йки дм 4 йквз вйг в йкв жг к \_вб вв(  
 Джвм квв нлй т зилмв з в и\_ мвйв]зг ит в дв(

#### 4. Тематический план

й)й	К БЮ_г в м жг	л и ] ли	I икжг б з мвг		
			? д вв	Йк дм( б з мв	Л жилми м( к им
	<b>Раздел 1. Теоретические основы педагогического проектирования.</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>28</b>
1.	Г ж ( лмкв ж миЮ йки дми ( Юзв йк Юж мвн и _лмц нйк _зв йки дм жв(	17	2		15
2.	Г ж , (Йиз мв йки дм в йки дмвиг Ю м _цзилмв( Й Ю и в] лди йки дмвки з в (	17	2	2	13
	<b>Раздел II. Проектная деятельность в педагогической практике.</b>	<b>65</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>53</b>
3.	Г ж -( м йг ик зvb вв йки дмвиг Ю м _цзилмв(	17	2	1	13
4.	Г ж . (Ж миЮ йки дмвки зв йлвпи_и и-й Ю и в] лдиг Ю м _цзилмв(	17	2	1	14
5.	Г ж /( ззи виззг м пзи_и вв йки дмвки звв(	15		2	14
6.	Г ж 0(Йки дмг г йиЮиЮ к т звв ли в _цзибз ]вжг п йки _жн]к [ Юзв и к би зв в ли в _цзи и и л_н[ в з в (	16		2	14
<b>Подготовка к экзамену</b>		<b>9</b>			<b>9</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>92</b>

#### 5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа.

**Тема 1. История метода проектов. Введение в предметную область управления проектами.**

И илзи зв дмн\_цзилмв н] зи и днкл Ю лмк зг в лй в \_влм - йки ллвиз \_ ( ибжи[ зилмв йки дмвиг Ю м \_цзилмв йлвпи\_и и-й Ю и в] лдиг Ю м \_цзилмв( Йк вжнс лм жи\_иЮ и лй в \_влм

и \_ Ю s и з г д ж в йки дмвиг Ю м \_цзилмв( Йк Юж м вбн] з в б Ю] в  
к т жт днкл Й Ю и в] лди йки дмвки з в

лмикв лмзи \_ з в ж миЮ йки дмвки з в ( Ж миЮйки \_ ж [ ( ц в((  
Йки дмвки з в ( ( Дв\_й мквд (( Ж миЮ дмв зи и и н] з в Л(G( N ди и  
(13 / (( Ж миЮ д ггли ли к ж ззг йки дмг к бзг п и \_ лм п  
йкиі ллвиз \_цзиг Ю м \_цзилмв( Йил\_ Ю м \_цзилмв йки дмвг п Юг лм вг  
н]вм \_ в н] s в пл йи ( ( нб н(

## Тема 2. Понятие проекта и проектной деятельности. Педагогическое проектирование.

Йки дм д д б жт л \_ вЮ и к б д д к имг й\_зг ж кийкв мв в  
Юн в б Ю] в з йк \_ ззг з либЮзв зи и и йкиЮдм "нлжиглм , к имг ,  
нл\_н в). Йиз мв йки дмвиг Ю м \_цзилмв( Йки дмв Ю м \_цзилмц д\_ ] м4  
йки Юзв нйк \_ з] лдвп ж кийкв мвг "йки дмви нйк \_ з в к т з в  
лй в \_вбвки ззиг б Ю] в "к бж имд йкиЮд вв Ю \_ б д б]вд к т з в  
знмк ззвп йкивб иЮм ззг п б Ю] в Ю( к дмквлмвдв йки дм 4  
к ж ззилмц нзвд \_цзг йкиЮдмг нл\_н в, к бн\_цм мг йил\_ Ю м \_цз  
к бж имд ( Свйи\_и в йки дми 4 йи Южвзвкн s г Ю м \_цзилмв йи  
йк Юж мви-лиЮк[ м \_цзиг и \_ лмв( Йи п к дмкн диикЮз вв йки дм йи  
п к дмкн дизм дми лж Ю н] лмввди йи ди\_в] лм н н] лмввди йки дм ( Йи  
йкиЮ [ в м \_цзилмв йки дм йи Южвзвкн s жн йки дм ж миЮ  
"влл\_ Ю м \_цзвд взі икж виззг мик] лдв в ки г йк дмв] лдв  
и к би м \_цзг в Ю((й Ю и в] лди йки дмвки з в и лнс зилмц(

## Тема 3. Этапы организации проектной деятельности.

; вбз ззг г в д\_йки дм 4взв в в йки дм й\_звки з в влйи\_з з в  
жизвмиквз в дизми\_ц б кт з в йки дм( з в в в йки дм д д  
ийк Ю\_зв б жт л\_ дмн \_цзилмв к \_влмв]зилмв йки дм( Й\_звки з в  
йки дм 4йиЮиЮ б Ю] в лжндмнкзг дижйиз змг дквмквв Ю лйили зилмв  
й\_звки з в и з д й\_звки з в ( лйи\_з з в 4нми]з з в в і икжн\_вки д  
б Ю]( Йивлд в л ик взі икж вв и и s з в в и к имд взі икж вв  
либЮзв диж зЮ к лйк Ю\_зв и б ззилмг в злмкндм [ н] лмввди  
ик з в б в в гйи\_з з в к имг і икжт им] м в дизми\_ йкв жт  
дикк д вв( Жизвмиквз в дизми\_ц4 вЮ дизми\_ йкв жт жизвмиквз  
дквмквв и з в з в ( Б кт з в йки дм 4 з \_вб к бн\_цм ми і икжт  
им] мвилмв йид б м \_в лм й з в чі і дмв зилмв в йкиЮдмв зилмв Ю и и к и  
Юйи\_звм \_цзг п нл\_н п к змвгзи и л\_н[ в з в и и s з в ийг м (

## Тема 4. Методы проектирования в психолого-педагогической деятельности.

Илзи зг ж миЮ йки дмвки з в лвлм ж и к би з в ( дмн \_цзилмц  
йки дмвиг Ю м \_цзилмв в ибжи[зилмв и к би м \_цзиж йкилж злм (  
вЮ йки дми йлвпи\_и и-й Ю и в] лдиг Ю м \_цзилмв( И к би м \_цзг  
йки дмг КІ в плй ві в д (

## Занятия семинарского типа (практические занятия)

### Тема 2. Понятие проекта и проектной деятельности. Педагогическое проектирование.

ийкилг Ю и лн[ Юзв

1. Бз зв з и пиЮжг Ю нйк \_ зв йки дм жв(
2. Йквбз дв йки дм д д вЮЮ м \_цзилмв(
3. Им\_в]в йки дмвиг Ю м \_цзилмв имЮн вп вЮ дмв зилмв(

### Тема 3. Этапы организации проектной деятельности.

ийкилг Ю и лн[ Юзв

- ( зв в в йки дм (
- , ( Й\_ звки зв йки дм (
- ( лйи\_з зв йки дм (
- 4( Жизвмквз в дизмки\_ц(
- 5( Б кт зв йки дм (

### Тема 4. Методы проектирования в психолого-педагогической деятельности.

ийкилг Ю и лн[ Юзв

- ( Илзи зг ж миЮ йки дмвки зв лвлм ж и к би зв (
- , дмн \_цзилмц йки дмвиг Ю м \_цзилмв в ибжи[ зилмв
- и к би м \_цзиж йкилмк злм (
- ( вЮ йки дми йлвпи\_и и-й Ю и в] лдиг Ю м \_цзилмв(

### Тема 5. Инновационные технологии в проектировании.

ийкилг Ю и лн[ Юзв

- ( Л ИГ- з \_вбв жиб и иг т мкж(
- , (Лмк м в влз в ж миЮ 0-5-- (
- ( к и йки \_ ж в Юк и \_ г (
- . (ЛЖ КГ-м лм м пзи\_и в ГИК(

### Тема 6. Проектный подход в решении социально значимых проблем учреждения образования и социального обслуживания.

ийкилг Ю и лн[ Юзв

- ( И s йк Юм \_ зв и йки дмв зиж йиЮиЮ к т звв ли в \_ци
- бз ]вжг п йки \_ ж(
- , (Дквм квв и зв зв йки дм (
- ( I икжг йк б зм вв йки дм (

## Самостоятельная работа

### Тема 1. История метода проектов. Введение в предметную область управления проектами.

Б Юзв Ю л жилми м цзиг к имг

1. И звм ки\_цйки дми к б вmvв з ндв КІ (
2. Д дв ибжи[ зилмв з т б \_ Ю йк Юлм \_ м йки дmv Ю м \_цзилмц н] лmvвд ж9
3. Ибз дижцм лц лvзм кз м-йки дм жв и \_ лmv и к би зв (

### Тема 2. Понятие проекта и проектной деятельности. Педагогическое проектирование.

Б Юзв Ю л жилми м цзиг к имг

- (Д дв нж зв з и пиЮжг Ю\_ нйк \_ зв йки дм жv9  
, ( г Ю\_вм йкvbз дв йки дм д д вЮЮ м \_цзилмв(  
-(Д ди\_лй ві вд б Ю] к т жг плк Юм жв й Ю и в] лди и  
йки дmvки зв к б\_v]зг влмкв] лдв чйипв и к б вmv (

### Тема 3. Этапы организации проектной деятельности.

Б Юзв Ю л жилми м цзиг к имг

- (Ийвт вm [ вбз ззг г вд\_йки дм (  
, ( гм п к дм квлмвдн йиЮиЮ дй\_звки зв йки дми (  
-(Ийвт вm лнс зилмц живмквз йки дм  
. (Д ди г дквм квв и здв чі і дmv зилмв йки дmvиг Ю м \_цзилмв9

### Тема 4. Методы проектирования в психолого-педагогической деятельности.

Б Юзв Ю л жилми м цзиг к имг

1. Д ди\_лй ві вд и к би м\_цзг пйки дми з т г лмк з 9  
, ( ЛиЮгм вЗЮ вЮ\_цзг г мик] лдвг йки дм лі к нЮs г  
йкиі лlvиз\_цзиг Ю м \_цзилмв(  
-(К бк им гм кнйи иг з н] зи-влл\_ Ю м \_ццдвг йки дм(

### Тема 5. Инновационные технологии в проектировании.

Б Юзв Ю л жилми м цзиг к имг

- ( К бк им гм ндкнйз ззг г й\_з кнйи и и з н] зи-  
влл\_ Ю м \_цди и йки дм (  
, (К бк им гм й лйикм йки дmvиг вЮв Ю\_ли лм ззи и йк дmv] лди и  
йки дм (



**Тема 6. . Проектный подход в решении социально значимых проблем учреждения образования и социального обслуживания.**

Б Юзв Ю л жилми м цзиг к им

(Ип к дм квбнгм йки дмв зг г йиЮиЮ к т звв ли в \_цзи бз ]вжг п йки \_ ж(

2. Д ди г дквм квв нлй т зилмв йки дм 9

-(З би в м з в и\_ мвйв]зг ит в дв йки лл к \_вб вв йки дми лвлм ж и к би з в (

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

0( (И зи]зг лк Юм в дквм квв и зв зв Ю\_ м днс г мм лм вв

**Тестовые задания**

**1 вариант**

1

лп ж мв] лди ими к [ з в й\_ з йк Юми s влк им ийвл з в м пзв] лди и б Юзв

и к з в] ззи и к ж з в йк Юкв мв "ж кийкв мв з йк \_ ззи з

лиЮзв нзвд \_цзг п йкиЮдми в нл\_н в\_в йи\_н] з в йквз вйв \_цзизиг п к бн\_цм ми

Юднж з м димикиж ийвл зг и б м\_цм Юнп в и\_ Ю и кв с в пл лмикиз

2

Ю\_ чи і дмв зи и дизмки\_ б пиЮж йки дм

Ю\_ лилм \_ з в й\_ з йки дм

Ю\_ к т з в дизі \_вдмвг п лвмн вг ж [ Ю\_ ]\_ з жв диж з Ю\_ йки дм

Ю\_ йивлд в з лмики

3 Й\_ звки з в йки дм

йкивб иЮмпи Ю\_ и йк б з м вв б д б]вдн

икв з мвки зиз вб\_ ] з в йи\_цбг вбк бк м\_ жи и йкиЮдм

л\_н[ вмилзи иг Ю\_ йилмки з в к кпв] лдиг лвлм жг к им

з \_ зиз к бк имдн й\_ з йки дм димикиж ийк Ю\_ зг в

Юднж з мвки зг л Юг лм в з и пиЮжт Ю\_ Ю\_лмв[ з в \_ г йки дм

4

лмк ж мл з бз ]вмцд джи[ зи и\_цг влйи\_звм\_ г

лмк ж мл вб [ мцз бз ] з в \_ иЮи иим млм ззи и б иЮнк имн

лмк ж мл йк Ю\_лжимк мц л квлдв

лмк ж мл Юм\_вбвки мц л з ж ] ззг \_в

5

лиЮк[ вмл Юзв и лмивжилмв д [ Ю\_г к им

лиЮк[ вмл Юзв ид ] лм д [ Ю\_г к им

лиЮк[ вмл Юзв из ] \_ в идиз] звв д [ Юг к им  
лиЮк[ вмл Юзв и ззилмв д [ Юг к им

6

-  
п к дмкз ] км чми и вЮЮ м \_цзилмв  
з \_ ийкв мвг йил\_ Юм в  
лнс лм ззг ли г мв лиим мтм н s г имк л\_в  
з \_ ийкв мвг Ю\_ и нлй т зиг к \_вб вв ли г мв

7

лмкндмквкки ззн йилмки ззн йив к кпв] лдижн йквз вйн  
ли иднйзилмц \_ г йки дм  
к б м \_ззгг к і вдк им  
йквз вйв \_цзизигг вЮй\_ звки зв квлди  
ззгг д\_ Ю лвлм жн нйк \_ зв ] \_и ] лдвжв к лнкл жв

8

Ю\_ йквз мв к т зв из в и\_ йиЮиЮс жлилм диж зЮ йки дм  
Ю\_ дизмки\_ б д ] лм иж г йи\_з жгпк им  
Ю\_ н] м взмк ли лпб взмк ли ззгп\_в  
Ю\_ йк Ю квм \_цзиг иймвжвб вв йки дм

9

дмв зн к д\_ жн ззилмв г йи\_з жгпк им  
йилми ззгг дизмки\_цб л жв к им жв  
з йилк Юм ззи либЮзв йкиЮдм "нл\_н в к Ю\_ димикгпк \_вбн мл  
Юззгг йки дм  
вб \_ ] зв ж длвж \_цзиг г иЮ

10

й\_ зи зи гп йки дми  
Ю\_днж зми имк [ s вп л йквз мг к т зв  
к б ж димки жи[ зивлйи\_цби мцЮ\_ йи\_н] зв зи гпб д би  
вми и гпим] ми йки Юзв идиз] м\_цзгп б вжик л] ми ж [ Ю  
н] лмввд жв йки дм

11

и лй ] зв влйи\_з зв йки дм лиим мтм вв лй\_ зиж йки дм  
ий к мв зи к т зв і в з зли гп ийкили  
Ю\_жизлмк в ззилмв йки дм  
дмв зи з \_ [ в зв л б гли s лм ззилмц

12

-  
и икнЮ\_ зв  
ж миЮ\_ ] лдв к бк имдв

лж Юм йкивб иЮм  
ззг нж в

13

Ий\_м мкнЮ  
Йк жг илзи зг к лпиЮ  
И б м\_цзг им]вл\_зв  
З йк жг к лпиЮ

14

Ийвлзв ик звб вв(  
Ю мйки дм(  
Ж миЮ] лдв к бж имдв  
И илзи зв з и пиЮжилмв йки дм(

15

?

миі в з зли г г й\_з  
Лж Юм и Ю Юлмв[ зв \_ г и с лм ззиг ик звб вв  
ззг нж в  
И б м\_цзг им]вл\_зв

16

миі в з зли г г й\_з  
Йки к жж илнс лм\_зв вбз л-ий к вв Юг лм вг і вкжг  
Лж Юм и Ю Юлмв[ зв \_ г и с лм ззиг ик звб вв  
ззг нж в

17

К бж имд зи и ийкиЮдм в\_в нл\_н в  
Б ж з д кмквЮ г з йквзм к п нлм зи \_ ззг п з . чм [  
Йки Юзв йк Юг икзиг д жй звв  
К \_вб в зи и и вбз л-йки лл

18

И к зв] зв Юлмнйзилмв к лнкли  
Йки дмг й\_звкн м г йи\_з мв дизжи\_вкн м  
ЛиЮ мп нзвд\_цзг г йкиЮдмв\_в нл\_н  
ЙкиЮ [ мп и к ж зв в\_в йи мик мп

19

Ж з Ю к йки дм  
Кнди иЮм\_ці нзд виз\_цзи и йиЮ бю\_зв  
Диж з Ю йки дм  
Кнди иЮм\_ц йки к жжг

20

в к кпв] лдн лмкндмкнк им  
йк Юд Юг лм вг квлди ззг п лвмн в п  
д \_ з Юкзг г й \_ з- к і в д г йи \_ з зв к им  
л й к ]вл \_ ззи

21

Ди Ю з н [ зи йки з \_ вбвки мц б вжил бв ж [ Ю ий к в жв йки дм  
Йкв либ Юз вв йк б зм вг Ю \_ г т лми s икнди и Юм  
Йкв ийк Ю \_ з вв Юмз ] \_ в идиз ] зв Ю \_ д [ Юг ий к вв йки дм  
Ди Ю лилм \_ мл Юф мйки дм

22

Им м з ийкилт н Юмиквв (  
г к [ зв з Ю [ Ю з пикит в й клі дмв г к б вв йки дм  
Йкв ж з зв зи г п м \_ в в лп жг димикг з нлі \_ в к ллжимк мц пи Ю  
йк б зм вв (  
Дквмвдн йибв вв ийииз зми т г ми] дв бк зв в дквмвдн ми] дв бк зв з  
йки дмвз лмики (

23

Ийк Ю \_ зв \_ в йк б зм вв  
Ийк Ю \_ зв з н [ зи и ди \_ в ] лм к ж зв з йк б зм в  
З йвл зв м д лм илзи зи или Юк [ зв йк б зм вв  
Йкв \_ т зв илм г

24

вбн \_ вб в йк б зм вв  
Ийк Ю \_ зв лй ві в дв н Юмиквв  
Йи Юк лиим м л м н s и дилм ж  
З йвл зв м д лм г л м н й \_ зв

25

Илм в зв т в п в з м к ли  
\_ з в Ю  
В Ю з и н ц  
жизлжк в т и і в з зли и и \_ ийи \_ н ] в

26

Им м з ийкилт н Юмиквв  
г к [ зв з Ю [ Ю з пикит в й клі дмв г  
Йкв ж з зв зи г п м \_ в в лп жг димикг з нлі \_ в к ллжимк мц пи Ю  
йк б зм вв  
Дквмвдн йибв вв ийииз зми т г ми] дв бк зв в дквмвдн ми] дв бк зв з  
йки дмвз лмики

Д ди г взмк лг жи г нЮмквв9  
 Дми жив л\_нт м\_в" ибк лм ли в \_цзг г лм мл йи\_9  
 Лжи н\_в Ю вмпл ли г \_в9  
 Д ди илиЮк[ зв жи г йк б зм вв9

28

Б диз]вмцйк б зм в \_н]т вб вз зв жй к ЮнЮмкв г б йимж ] ззи  
 к ж в ллнм\_в твлцл лмцз ли ж лми  
 Им ] мцз ийкилг зн[ зии лми м\_цзийиЮи зи s \_н]т йк к мвмц  
 им мз ийкил s иЮнйк б зм в (  
 Йкв им м зн[ зиз гмв жилмвд ж [ Ю ийкилиж в илзи зиг жг л\_ц Ю  
 ми и]ми г йи ж дlvжнжн влйи\_цби мц\_ н ибжи[ зилмцйкиЮв[ зв  
 илзи зиг вЮв т г йк б зм вв(  
 Б диз]вмцйк б зм в \_н]т нЮ]зг жим мжз ийкил(

29

Илзи з ] лмц...Б д\_ ] зв  
 лмнй\_зв - Илзи з ] лмц...Б д\_ ] зв  
 лмнй\_зв - Илзи з ] лмц...Б д\_ ] зв ...Им м з ийкилг (  
 Илзи з ] лмц...Им м з ийкилг (

30

Йкв йиЮими д дйк б зм вв з ] \_ зн[ зийкиЮж мцб д\_ ]вм\_цзн  
 ] лмц б м жз йвл мц илзи зн ] лмцли и г лмнй\_зв в ми\_цди йимж -  
 лмнй\_зв (

\_ л\_ гЮзн[ зи г к мцЮи зг г і из т кві ммвй Times new roman.  
\_ л\_ гЮзн[ зи г к мцйкилмиг і из т кві м б з л ] дмвй Arial.

33

и к ж иЮиГ вбк й мв вг б ЮГлм и мц л м пзвдн димик ж  
йиз Ю вміл (   
Ибз дижвміл лй к ]з ж м пзв] лдвплк Юм б ЮГлм и ззг п  
йк б зм вв  
йи\_з Юлм ми]зи идвз нмц б \_ Юж нЮмикв в йиз Ю мцл з кнлцдвг  
илц .  
Йки квмцз \_в]в йки к жжЮ йк б зм вг в ли ж лмвжилмцвп клвг

34

ЙиЮик йк в\_ци ит кві м і из д кмвзид Ю йк б зм вв  
вбн \_вб в йк б зм вв  
Ийк Ю\_зв ди\_в] лм йкв \_т ззг пв лиим млім вв лчмвж г ик  
йиж s зв  
ЙиЮими д дим м ж з ийкилг

35

К лд б мцвзмк лзг г з дЮм  
К лдгг мцлиЮк[ зв д [ Ю и жиЮ\_  
ЙиЮ к мцйквж кг б зг в\_\_ лмк вв д лд б ззижн

36

Йкиі лвиз \_цик бк им ззи лиЮк[ зв йк б зм вв  
Д ] лм и йиЮими дв діі - к гд  
З лди\_ци взмк лзг жв г\_вк б и икг ж [ Ю ли к т вжвл  
Юз ] \_ йки Юзв йк б зм вв  
Л и иЮи \_ Юзв г лмнй s вжз г д жв йн \_в]зи и г лмнй\_зв  
в нйк \_зв звжзв ж нЮмиквв

37

З \_ Юмц дизм дмл нЮмикв г  
К б вмім бвл  
Йкв \_]ц звжзв б взмк ли мцилзи зиг вЮ г йки дм  
ЛЮ\_мц г иЮ

38

Бкмв\_цзг г з к з жзи и ми\_s л\_нпи и и бз ]вм и кижзг г йимид  
взі икж вв жт иликвзвж ж вбн\_ци \_б жв(  
лйи\_цби зв вбн\_цзг плк Юм л г] ли] зцжиЮи(

вбн\_цзг лж Юм Ю\_ мйк б зм в и\_ йкв \_ д м\_цзиг  
дж лзик ]в иг н Юм\_цзиг в Юлми кзиг  
Бж\_вс з йк б зм в йквджг м ЮилмцлиЮк[ зв

39

Ик звб в і нкт м йил\_н] нЮ]зиг йк б зм вв  
К й мв в  
ЙиЮими д им ми з ийкилг  
Лилм \_зв мдлм йк б зм вв

40

Вж зв лмв Ю\_и л нЮмжв г  
Вж зв к бди йк в мцб Ю s и ийкил  
Вж зв Ю\_вмцл ЮпиЮжв йи\_н] ззг жв б нлі т зийки Юззн  
йк б зм в  
Вж зв Юв мцл и к ж г лмнй\_зв

## 2 вариант

\_\_\_\_\_ 3 нд илвлм ж зт ижгт\_зв и нЮs жилили пв  
ж миЮп ивлл\_Ю зв ...чми  
кв змг им м 4  
ж миЮ\_и в  
2) йки зилмвд  
- длви\_и в  
. Ю в зми\_и в

\_\_\_\_\_ Йки зибвки зв чми  
кв змг им м 4  
либЮзв жиЮ\_в йки зиб  
, влл\_Ю зв ли в\_цзиг лвлм жг  
- к бж имц вЮ\_цзи ии к б лилми зв і нзд визвки зв з йк \_зв в  
м зЮз вг вбж з зв лвлм ж к б\_в]зг йквиЮ нЮs ж  
. вбн] зв м зЮз вг к б вmv ли в\_цзиг лвлм жг

\_\_\_\_\_ ( лл\_Ю зв ли в\_цзиг лвлм жг з и\_ н идижнки з  
Ю s ж ибжи[ зилмцйк ЮвЮмц йки зибвки мц нЮs в иЮи к ж ззи  
г лмнй s жд д лвзм бжзи ии к бзг пбз звги и s лм ...чми  
кв змг им м 4  
ик звб виззи йки зибвки зв  
, ли в\_цзи йки зибвки зв  
- ли в\_цзи жиЮ\_вки зв  
. ли в\_цзи нйк \_зв

\_\_\_\_\_ Д илзи зг жж миЮЖ йки зибвки зв имвил мІ  
кв змг им м 4  
лж з зв лийилм \_ зв и и s зв  
, чдлй квж змвки зв йки дмвки зв  
- чдлжк йи\_ в жиЮ\_вки зв в чдлй кмвг ж миЮ  
. чдлй кмвб дизмки\_ц и зд

\_\_\_\_\_ бж з зв и s лм и s лм ззгпимвит звг ли в \_цзгп  
имвит звг...чми  
кв змг им м 4  
мпзи\_и вв ли в \_цзи и йки зибвки зв  
, \_в ли в \_цзи и йки зибвки зв  
- ж миЮ ли в \_цзи и йки зибвки зв  
. лж Юм ли в \_цзи и йки зибвки зв

\_\_\_\_\_ Лвлм жзилмц ли \_ ли ззилмц кв мв зилмц  
кві в вкн жилмц з йк кг зилмц чі і дмв зилмц...чми  
кв змг им м 4  
йквз вйг йки зибвки зв  
, лиглм йки зибвки зв  
- йквбз дв йки зибвки зв  
. лй дмг йки зибвки зв

\_\_\_\_\_ Д вЮЖ йки зибвки зв имвил мІ  
кв змг им м 4  
йивлди г г йки зиб зикж мв зг г йки зиб з йилж Юм ззи йк Ю\_зи и  
йки зилмв] лди влл\_ Ю\_ зв  
, з ] \_цзг г йкиж [ нми] зг г вми и г г йки зиб  
- звбдвг нки зц лж Ювг нки зц г лидвг нки зц йки зиб  
. ч\_ ж змкзг г йки зиб ж лг м зг г йки зиб

\_\_\_\_\_ Йки зилмв] лди влл\_ Ю\_ зв к т мб Ю]в  
кв змг им м 4  
г ик и ф дм в йк Юж м ли в \_цзи и влл\_ Ю\_ зв  
, йилмки зв вйим мв] лдиг жиЮ\_в  
- к бк имд йки к жжг чжйвкв] лди и чдлй квж зм  
. і икжвки зв йки дм й\_з в\_в йки к жжг й к из ] \_цзи жиЮ\_вки зв  
и к би и ф дм й\_звки зв в ич\_ж зми

\_\_\_\_\_ Д\_ лві в д в и ф дми йки зибвки зв йипк дмкн  
к б в мв и к ж зв  
кв змг им м 4  
л кпйкилмг йкилмг л\_и[ зг л кпл\_и[ зг  
, Юлдк мвг й квиЮ] лдв в д\_в] лдв  
- Юмкжвзвки ззг л\_н] гзилмг 5лж т ззг



. йи\_зи́лмц и лй ] ззг л] лмв]зг жи лй ] зв ж

\_\_\_\_\_ Йки дм...чми

кв змг им м 4  
жиЮ\_ц"йкии к б йкимимвй и ф дм \_ зв в\_в йки лл  
, и ф дм  
- лвлм ж  
. \_ зв

\_\_\_\_\_ з йк \_ ззи́лмц ] мди йк Ю\_зз  
йил\_Ю м\_цзи́лмц ли г мвг вбж квжилмц к ж ззи́г иквбизм...чми

кв змг им м 4  
йки ллйки дмвки зв  
, йки дмв Ю м\_цзи́лмц  
- лйили г и здв йки дми  
. илзи зг л иглм йки дми

\_\_\_\_\_ Дижй\_дл ли в\_цзг пик звб вг в в злмвмми  
и к бн s вп лвлм жн [ вбз и лй ] зв з л\_зв б вжиЮг лм в \_ Юг л  
и s лм иж в йквкиЮг ...чми

кв змг им м 4  
ли в\_цз взи́к лмкндмнк  
, ли в\_цз лвлм ж  
- ли в\_цз б s вм  
. ли в\_цз лмкндмнк

\_\_\_\_\_ Ли в\_цзг г йки дм зм...чми

кв змг им м 4  
лй в\_влм влл\_Ю s вг л ли в\_цзи́бз ] вжг \_ зв в йки ллг  
, н] лмвд ли в\_цзи́и йки дм  
- кнди иЮм\_ц ли в\_цзи́и йки дм  
. чдлй км ли в\_цзи́ж йки дмвки зв

\_\_\_\_\_ И зд ки мвилмв илнс лм\_зв йки зи́б Ю\_б Юззи и  
взмк \_ к ж зв - чми

кв змг им м 4  
з йк \_ зв к б вmv йки зи́б  
, к бн\_цм мйки зи́б  
- д ] лм и йки зи́б  
. Юлми кзи́лмц йки зи́б

\_\_\_\_\_ 15. Ли́бЮзв лн ф дмиж жиЮ\_в йк Юми s г Ю м\_цзи́лмв  
д\_ ] s г йк Юм\_зв илм Ю п чм й п \_ з йк \_ ззи́и вбж з зв  
и ф дм имвлпийЮи и лилми зв д[ \_ жи́жн...чми

кв змг им м 4  
йки дмвки зв

- , жиЮ\_вки зв
- й\_звки зв
- . ДИЗЛМЖНВКИ зв

\_\_\_\_\_ ЖиЮ\_цчми

- кв змг им м 4
- з\_и икв в3\_
- , ми]з дийв икв в3\_
- б ж з и ф дм
- . йи мж и ф дм

\_\_\_\_\_ м иквв в йк дмвд ли в\_цзи ивлл\_ Ю зв влйи\_цбн мл  
л\_ Ю s в вЮ жиЮ\_г

- кв змг им м 4
- к\_цзг в вЮ\_цзг
- , ми]зг в дийвв
- ж м кв\_цзг в вЮ\_цзг
- . к\_цзг в ж м кв\_цзг

\_\_\_\_\_ Ж [ Ю йки зибвки зв жв жиЮ\_вки зв жлд\_ Ю мл  
имвит зв

- кв змг им м 4
- йки лл в\_зв
- , \_и ив ] лмв
- 3) йки лл в чм й
- . \_зв в і дм

\_\_\_\_\_ К бк имд в з\_вб жиЮ\_г либЮ жгпз б  
лм мвлмв] лди и ж м кв\_йкит\_и и в з лми s и...чми

- кв змг им м 4
- лм мвлмв] лди жиЮ\_вки зв
- , вжвмвки зв
- д бн\_цзи жиЮ\_вки зв
- 4 влмкв] лд з\_ив

\_\_\_\_\_ м\_цзилмцк Ю гпк [ Юз г лмнй s вп д ] лм  
лн ф дм йки иЮжгпи s лм ззгпйк жзвкт звг...чми

- кв змг им м 4
- ли в\_цз Ю м\_цзилмц
- , ли в\_цзи н] лмв
- ли в\_цз к им
- . ли в\_цз лмжндмк

**Критерии выставления оценки за тест**

Йки змйк в_цзи г йи з ззг п м лми г п б Юзвг	И зд
90% ...100%	им_в]зи

75% - 89%	ПИКИТ И
50% - 74%	нЮ _ м ИКВМ _ ЦИ
Ж з /	з нЮ _ м ИКВМ _ ЦИ

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

### Вопросы для подготовки к экзамену

- Г ик мв] лдв илзи г йки дмвиг Ю м \_цзилмв( Йиз мв йки дм в йки дмвиг Ю м \_цзилмв(
- лмикв ж миЮ йки дми (
- Й Ю и в] лди йки дмвки зв ( ибжи[ зилмв йки дмвиг Ю м \_цзилмв йлвпи\_и и-й Ю и в] лдиг Ю м \_цзилмв(
- Йки дмд дб жг л \_вЮ и к б(
- Йки дмд дк имг й\_зг ж кийкв мв (
- м йг ик звб вв йки дмвиг Ю м \_цзилмв(
- ; вбз ззг г вд\_йки дм (
- зв в в йки дм д дийк Ю\_зв б жг л\_ дмн \_цзилмв к \_влмв] зилмв йки дм (
- Й\_звки зв йки дм 4 йиЮиЮ б Ю]в лмжндмкзг дижйиз змг дквм квв Ю лйили зилмв й\_звки зв и зд й\_звки зв (
- лйи\_з зв йки дм 4нми]з зв в і икжн\_вки д б Ю] (
- лйи\_з зв йки дм 4йивлд в л ик взі икж вв и и s зв в и к имд взі икж вв((
- лйи\_з зв йки дм 4 либЮзв диж зЮ к лйк Ю\_зв и б ззилмг вzlмжндм [ н] лмввди ик звб в в г йи\_з зв к имг
- лйи\_з зв йки дм 4і икжг им] м в дизмки\_ йкв жг дикк д вв(
- Жизвмиквз в дизмки\_ц4 вЮ дизмки\_ йкв жг ж извмиквз дквм квв и зв зв (
- Б кт зв йки дм 4 з \_вб к бн\_цм ми і икжг им] мвилмв йид б м \_в лм й зв чі і дмв зилмв в йкиЮдмв зилмв(
- Б кт зв йки дм 4 Ю и ик и Юйи\_звм \_цзг п нл\_н п к змвгзи и л\_н[ в зв и и s зв ийг м (
- Ж миЮ йки дмвки зв йлвпи\_и и-й Ю и в] лдиг Ю м \_цзилмв(
- дмн \_цзилмц йки дмвиг Ю м \_цзилмв в ибжи[ зилмв и к би м \_цзиж йкилж злм (
- вЮ йки дми йлвпи\_и и-й Ю и в] лдиг Ю м \_цзилмв(
- И к би м \_цзг йки дмг КІ (
- ззи виззг м пзи\_и вв йки дмвки звв(
- Л ИГ- з \_вб(
- Жиб и иг т мкж(
- Лмк м в влз (
- Ж миЮ 0-5-- (
- к и йки \_ ж (
- к и \_ г (
- ЛЖ КГ-м лм(

29. Г пзи и в ГИК(
30. Й лйкм вЮв( Влм йки дм ( Ж мкв дижйкижвлли ( дижйибв в йки дмгп к им( Ж мкв им млм ззилмв( в к жжг зм( Йиз мв дквмв) лди и йнмв(
31. И s йк Юм \_зв и йки дмв зиж йиЮиЮ к т звв ли в \_ци бз ]вжг п йки \_ж(
32. Йк б зм в йки дм 4йквз вйг в йкв жт к \_вб вв(
33. Дквм квв нлй т зилмв йк б зм вв йки дм в з в и \_мвйв]зг ит в дв(
34. Йкв]взг ибзвдзи зв йийн\_квб вв в чі і дмв зилмв йки дмвиг йкиі ллвиз \_циг Ю м \_цилмв ли к ж ззижи s лм (

### Критерии оценивания

дб ж з йки иЮмл нлмвиг і жж (

**Отметки «Отлично»** б л\_н[ в м лмнЮзм и з кн[ в т в г \_н иди йизвжзв н] зи и йки к жжзи и ж мкв \_ л жилми м \_ци г йи\_зв т в г л йк Юлжжж ззг йки к жжжг б Юзв \_н иди нл ив т в г илзи зн в бз диж л Юйи\_звм \_циг \_вмк мжжг дмв зик им т в г з л жвз клдвп в йк дмв] лдвп б з мв п йид б т в г лвлм ж мв] лдвг п к дмк бз звг йи Юл вй\_вз им мим\_в] мл ми]зилмц влйи\_цби ззг п мкжвзи ж мкв \_вб \_ми \_и в]зив йил\_ Ю м \_ци(

**Отметки «Хорошо»** б л\_н[ в м лмнЮзм и з кн[ в т в г Юлм ми]зи йи\_зи бз зв н] зи и ж мкв \_ з Юйнлд s в г им м лнс лм ззг п з ми]зилмг л жилми м \_ци г йи\_зв т в г л б Юзв йк Юлжжж ззг йки к жжжг нл ив т в г илзи зн \_вмк мжжг дмв зик им т в г з л жвз клдвп в йк дмв] лдвп б з мв п йид б т в г лвлм ж мв] лдвг п к дмк бз звг йи Юл вй\_вз Юлм ми]зг г Ю Ю\_цз гт г н] г (

**Отметки «Удовлетворительно»** б л\_н[ в м лмнЮзм и з кн[ в т в г бз зв илзи зи и н] зи-йки к жжзи и ж мкв \_ и ф ж з и пиЮжжж Ю Ю\_цз гт г н] г з им\_в] т в г л дмв зилмц з йк дмв] лдвп в л жвз клдвп б з мв п г йи\_зв т в г илзи зг йк Юлжжж ззг йки к жжжг б Юзв нл ив т в г илзи зн \_вмк мжжг к диж зЮ ззн йки к жжжг иЮ ди Юйнлмв т в г йи к т зилмв йкв в п г йи\_з з в в в им м з чдб ж з (

**Отметки «Неудовлетворительно»** б л\_н[ в м лмнЮзм и з кн[ в т в г йки \_г бз зв п в\_в имлнлм в бз звг йи бз ]вм \_циг ] лмв н] зи-йки к жжзи и ж мкв \_ з г йи\_зв т в г л жилми м \_ци йк Юлжжж ззг йки к жжжг б Юзв з имк им т в г илзи зг л жвз клдв в йк дмв] лдв б з мв Юйнлд s в г лнс лм ззг ит в дв йкв им м димжг г з жи[ м йкиЮ [ в мци н] зв б Юйи\_звм \_циг п б з мвг йи Юззиг Юл вй\_вз .

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1. Основная литература

( нп\_ И( (Йлвпи\_и в] лди дизлн\_цмвки зв в йлвпи\_и в] лд  
дикк д в 4н] звд в йк дмвднж Ю\_ нби ) И( ( нп\_ И( ( нп\_ (   
Жилд 4 бЮм\_цм и Шк гм , , ( 423 л( " г лт и к би зв (   
ISBN 978-5-534-02596-5. URL : <https://urait.ru/bcode/450023>  
, ( икизи ( (Йки дмвки зв 4 н] зи йили в Ю\_ нби /   
( ( икизи ( 2- вбЮ Жилд : бЮм\_цм и Шк гм , , 5Д ж ки и :   
Д ж ки ( ил(вз-мдн\_цмкг ( 167 л( " г лт и к би зв ( ISBN 978-5-   
534-14420-2 " бЮм\_цм и Шк гм( ISBN 978-5-8154-0516- / "Д ж ки ( ил(   
вз-мдн\_цмкг ( URL : <https://urait.ru/bcode/477570>  
-( Б здвз Л( (Л м йки дмви-влл\_Ю\_ м\_цц Ю\_ м\_цзи мц   
и н] с в пл 4н] зи йили в Ю\_ нби ) Л( (Б здвз (Д( к лвжи   
И(Й(Й здж ми ( Жилд 4 бЮм\_цм и Шк гм , , ( 152 л( " г лт   
и к би зв ( ISBN 978-5-534-13229-8. URL : <https://urait.ru/bcode/476959>  
.( л (3(Илзи г йки дмвки зв 4 н] зи йили в Ю\_ нби /   
(3( л ( Жилд 4 бЮм\_цм и Шк гм , , ( 206 л( " г лт   
и к би зв ( ISBN 978-5-534-14474-1. URL : <https://urait.ru/bcode/477687>  
/(Й Ю и в д 4н] звд в йк дмвднж Ю\_ нби ) ? (Л(ЙиЮ жи Ё Ю(Ў йиЮ   
и с г к Юд в г ? (Л(ЙиЮ жи иг ( (Л\_лм звз ( 2- вбЮ й к к ( в   
Юй( Жилд 4 бЮм\_цм и Шк гм , , ( 246 л( " г лт   
и к би зв ( ISBN 978-5-534-01032-9. URL : <https://urait.ru/bcode/468553>

## 7.2. Дополнительная литература

1. Бн (G(Вйк\_зв йки дм жв4н] звд в йк дмвднж Ю\_ д Южв] лди и   
д\_кв м ) (G(Бн ( Ж(4 бЮм\_цм и Шк гм , 2( . , , л( "Л кв 4   
д\_к( д Южв] лдвг днкл ( ISBN 978-5-534-00725-1. К [ вж Юлмнй 4   
[www.biblio-online.ru/book/2966A025-2AC5-4E36-BE06-456F3F9ECE3B](http://www.biblio-online.ru/book/2966A025-2AC5-4E36-BE06-456F3F9ECE3B).
2. ? инк зл Лм нм мц чм йи йиЮими дв д йк б зм вв [http://www.hr-land.com/pages/art20080220\\_93814.html](http://www.hr-land.com/pages/art20080220_93814.html)
3. З кнт Ш(Ж(? и влмвд 4 м и кв в йк дмвд йки дмвки зв 4 н] звд в   
йк дмвднж Ю\_ нби ) Ш(Ж(З кнт Л( (Й зи (Ш(З кнт ( Жилд :   
бЮм\_цм и Шк гм , , ( 422 л( " г лт и к би зв ( ISBN 978-5-   
534-13563-3. URL : <https://urait.ru/bcode/468754>
4. Йки дмв Ю\_ м\_цзи мцн] в м\_ и к і вв(Йки дмвки зв нкид 4н] зи   
йили в Ю\_ нби ) ( (Лнл\_и Ё Ю(Ў йиЮк Юд в г ( (Лнл\_и (   
Жилд 4 бЮм\_цм и Шк гм , , ( 326 л( " г лт и к би зв (   
ISBN 978-5-534-14570-0. URL : <https://urait.ru/bcode/477951>
5. Лм звг (3(Ли в\_цзи йки зиьвки зв в йки дмвки зв 4н] звд Ю   
д Южв] лди и д\_кв м ) (3(Лм звг( 2- вбЮ влйк(в Юй( Ж(4   
бЮм\_цм и Шк гм , 1( , 3 л( "Л кв 4 В зв клвм мг Киллвв (   
ISBN 978-5-534-04775-2. К [ вж Юлмнй :: [www.biblio-online.ru/book/0844CAE8-CBA6-4B1B-B9FD-0EE1822ED6B8](http://www.biblio-online.ru/book/0844CAE8-CBA6-4B1B-B9FD-0EE1822ED6B8).
6. Г к мпвз Ш( (Й Ю и в д г лт г т ди г ли к ж ззиж жвк 4н] звд   
в йк дмвднж Ю\_ нби ) Ш( (Г к мпвз Б(Д( Ю ( Жилд :

бЮм\_цм и Шк гм , 021. 217 л( " г лг и к би зв ( ISBN 978-5-534-13724-8. URL : <https://urait.ru/bcode/477151>

7. Вйк \_ зв йки дм жв4 н] з в д в йк дмвднж Ю\_ д Южв] лди и д \_ кв м ) ( ( \_ ти ( Ж( Ки и Ж( ( Гвпизи ( ( Гд ] зди 5 йиЮи s ( к ЮФ ( Ж( Ки и иг( Ж( 4 бЮм\_цм и Шк гм , 2( -2- л( "Л кв 4 д \_ к( д Южв] лдвг днкл( ISBN 978-5-534-00436-6. К [ вж Юлмнй 4 [www.biblio-online.ru/book/3E4A8BB0-AF83-41F8-B6C9-D8BD411AA056](http://www.biblio-online.ru/book/3E4A8BB0-AF83-41F8-B6C9-D8BD411AA056).

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

1. URL: <https://www.biblio-online.ru/>
2. <http://fatpoint.ru/> - и к би м\_цзг г йикм \_
3. <http://ethology.ru/> - и к би м\_цзг г йикм \_
4. [www.gnpbu.ru](http://www.gnpbu.ru) ... илнЮоклм зз з н]з й Ю и в] лд 0в0\_вим д вж(Д( ( Вт взлди и Киллвглдиг д Южвв и к би зв " ЗЙ К И (

## 8. Материально-техническое обеспечение

В] з нЮмкв Ю\_ йки Юзв б з мвг \_ д виззи и в л жвз клди и мвй кнйи г п в взЮ вЮ\_цзг п дизлн\_цм вг м днс и дизмжи\_ в йкиж [ нми] зиг ммлм вв " нЮФ . дижйнл - 4лм зЮквм н] з ж \_ц", . н] зг п йил Ю] зг п ж лм лми\_ в лмн\_ Ю\_ йк йиЮ м\_ ... йи тм( д і Ю Ю\_ \_ дмик ... тм( Юлд з лм зз мк пч\_ ж змв ... тм(

Йиж s зв Ю\_ л жилми м\_цзиг к им 4 дижйц мкзг г д\_ лл "д ( / 1 дижйнл - л г пиЮж л мц змкз м " / дижйц мки 4 дижйц мкзг г лмнЮз] лдвг лми\_ ... / тм( дижйц мкзг г лми\_ Ю\_ йк йиЮ м\_ ... тм( живмк ; ]\_1 ... 0 тм( лвлм жзг г \_ид Е1[ n [s ... 0 тм( йквзмк [hih...1 тм( йки дмик Ch ieom.. тм( взмк дмв з Юлд л зликз МГ; LN i[1 ...1 тм( лм зЮквм н] з ж \_ц". н] зг п йил Ю] зг п ж лм лми\_ в лмн\_ Ю\_ йк йиЮ м\_ ... йи тм( д і Ю Ю\_ \_ дмик ... тм( Юлд з лм зз мк пч\_ ж змв ... тм(

## 9. Программное обеспечение

? в збвиззи йки к жжзи и лй ] зв

1(Q \_ Mlp\_l) \_mni M]olas Mscn\_ ? в збв ???-QN5S-6FG2-N76B, [ иЮи и зи \_ зв

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), ? в збв 66920993 им24.05.2016, [ иЮи и зи \_ зв .

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), ? в збв 66975477 им03.06.2016, [ иЮи и зи \_ зв .

E[m\_lms?h i chnM]olas Ю\_ вбз л ... Лм зЮквм г г ? в збв 0 / , 0 2 , . , [ иЮи и зи \_ зв (

\_ джиззг в \_вим ]зг лвм жг в ч\_ джизз взі икж виззи-  
и к би м \_цз лж Ю  
\_ джизз в \_вим ]з лвм ж Л ШК ГГ и и к - 1. им  
/( ( 1 [ иЮи и зи \_зв (  
Л И Кнлдвг Gii f\_ -EF Nilg л м пзв] лдвж и л\_н[ в зв ж дм з  
й к Ю]нйк ВГ Ш 12/ им 0(, ( 0 [ иЮи и зи \_зв (

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022