

З г и г м н л м н й и ` г г ц м Ю й Ь л в й и г ъ Л й м м д м ` й д л г г  
л ж и й Ю м л м н и и й Ь ц б н и й й Ь л в й н ж и й т л б и г  
ц м Ю й Ь л в й и г ъ -  
Н з й ж и м ` г д Ю м л м н и и ц д и г л м г н н

п л з и б з и н

н л б щ  
К л й л ` н й л к й т Б и й -  
з н й г т м ` й д л Б и н  
/////////////////Щ) ) м н г з и ` й  
«04» з ь 2022 Ю

### Рабочая программа дисциплины Б1.В.22.03 Логистика снабжения

И к л ж и г к й Ю н и ` г : **09.03.03 Прикладная информатика**  
И к л ж и и й м н ч к л и п г ж : **Прикладная информатика в логистике**  
й л з й Ь т и г ъ : й т и ъ  
л м 3  
Н з м л 6  
м Ю в т н и ц к г и г 3, т м й 108  
й л з й н т н и й м г 5 ш в з и б м з м л

К л и Ю з з л в л Б и н ж  
` и г н ш и й з г т м г к и ` й и н ) ) И г ` г н и ` й

й Ь л и и в м и г г ` п л ц з и б з и н  
- 2 к л ж ъ - + - - Ю к л и н и ` й ж 12

= щ ф г д ` п л й д ) ) ж ъ

Н з й ж и м  
2022

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

гмгкжги , ) )-)+3 ЖйЮмг` ми Бб игъ» кй гн жй` гмгкжгиц зй жг йниймгнмь` г`ж гмгкжги лг нг ийд т мнг т БийЮ кжги кй и кл жигщ кй Юнй`г +4)+. )+. Клг`ж и Ъгипйлз нг` кльпгжч Клг`ж и Ъгипйлз нг` жйЮмг` »).

Гвт нмь мн инзг 3` лм 6 мз мнл г жймйБмн н пйлзгли игщ ви игд мн инй йБ йлЮигв гг жйЮмгт м`гк кль мй кльгв й мн , ймйБ ииймн д йлЮигв гг кльгв й мн кльмнл имн г й л з иг.

ии Ъ гмгкжги йкгл нмь и гвт иг н`гк кльпгжчицк гмгкжги` `5 мий ц кль`нийЮ з и бз ин», « мий ц жйЮмг`г г кл жигъ кьзг кймн й` » ЖйЮмг` кльгв й мн .

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

ИЗКНИГЪ	Ги г` нйлц ймнб игъ
<p><b>ПК-1.</b> НкймйБ и кль й гнч йБмж й иг йлЮигв гд цъ жьнч гипйлз гйиц кйнл Биймг кйжвй нжд мйБгл нч н жчи щ гипйлз гщ пйлзгли нч нл Бй игъ` жйЮмгт м`йд гипйлз гйиц мгмз</p>	<p><b>Знать:</b> з нй г` кль игъ йБмж й игъ йлЮигв гд м жьщ цъ жигъ гипйлз гйицк кйнл Биймн д кйжвй нждб нл Бй игъ кл съ жь зц` жйЮмгт м`йд гипйлз гйиц мгмнз 6 йвз йб иймн гнкй цк ГН лкгн`нл мльидмн й г п и` гйигль иг цтгмжн жчицк мнд`йзз иг` гйиц йБйл й иг г мн ц кльнй`йжц н йлгщ Бв иицк г ймий ц кльЮ ззгли игъб ймий ц Б кЮжн лм йЮ тн кл жигъ нйлЮ жд кймн`зг в кмзг кл жигъ к лми жйз кл жигъ йлЮигв гд шйииз гт м`йд н йлгг)</p> <p><b>Уметь:</b> цъ жьнч гипйлз гйиц кйнл Биймг кйжвй нжд пйлз жгли нч нл Бй игъ` жйЮмгт м`йд гипйлз гйиц мгмнз йм ф мн жьнч мйБл н жийд гипйлз гг жь пйлз жв гг нл Бй игд кйжвй нжд в`втг` )</p> <p><b>Владеть:</b> з нй зг жймйБ зг г гимнл з инзг цъ жигъ гипйлз гйицк кйнл Биймн д кйжвй нжд з нй г`йд йБмж й игъ йлЮигв гг и ц`зг кй гипйлзгли игщ в`втг` й йвз йб иймн гнкй цк ГН)</p>
<p><b>ПК-2.</b> НкймйБ и кль й гнч йкгм иг клг`ж ицк кль мй г гипйлз гйиц йБ мк т игъ г кль`нгли нч гипйлз гйиц мгмнз жйЮмг`</p>	<p><b>Знать:</b> ймий иц клги гкц г з нй ц йкгм игъ г и жв клг`ж ийд йБжмг гипйлз гйицк кйнл Биймн д пйлзгли игъ нл Бй игд` гипйлз гйицз мгмнз з з нй ц пйлз жв гг г мнл`нлгли игъ иицк ймий иц з нй ц г н кийжйЮг кль`нгли игъ гипйлз гйицк мгмнз йвз йб иймн гнкй цк ГН лкгн`нл мльидмн й г п и` гйигль иг цтгмжн жчицк мнд`йзз иг` гйиц йБйл й иг г мн ц кльнй`йжц н йлгщ Бв иицк г ймий ц кльЮ ззгли игъ)</p> <p><b>Уметь:</b> кль й гнч и жв кл з нийд йБжмг цъ жьнч гипйлз гйиц кйнл Биймн г лвл Бнц нч нл Бй игъ` гипйлз гйицз мгмнз з пйлз жвй ц нч г мнл`нлгли нч кйж т ии щ гипйлз гщ йм ф мн жьнч</p>

	<p>м и г н ж и ц д и ж в г ц Ъ й л г и п й л з г й и и й -  `й з з и г` г й и и й д н к и й ж й Ю г ж ь л t и г ь  к й м ж и и ц к в т к л и ` н г л и н ч  г и п й л з г й и и ц м м з ц )  <b>Владеть:</b> и ц ` з г м Ъ й л г и ж в г и п й л з г г  и й Б к й г з й д ж ь л t и г ь к й м ж и и ц к  к л и г в й м и и ц к в т и ц ` з г к й  п й л з ж в г г г м л ` н л г л и и г ц и и ц к  и ц ` з г л Ъ й н ц м к л г ` ж и ц з к л и й Ю з з и ц з  й Б м к т и г з ж ь к л и ` н г л и и г ь м л з и и ц к  г и п й л з г й и и ц к м м з )</p>
--	--

### 3. Содержание дисциплины

#### Тема 1. Теоретические основы логистики снабжения

Г м ъ л г т м г м к ` н ц г ш й ж ц г ь м и Б б и г ь ) С л з г и й ж й Ю ь ж й Ю м г т м й Ю  
к л ж и г ь м и Б б и г з ) ж г в т г ж й Ю м г ` г м и Б б и г ь ) и ` г и и ж и ц д г ` ж  
ж й Ю м г ` г м и Б б и г ь )

#### Тема 2. Управление закупками и его экономические аспекты.

К л з н ц в ` к и т и й д ъ н ж и и м г г и й з и ` ж н л в ` к з ц к л м л м й )  
т м и г ` г в ` к и т и й д ъ н ж и и м г ) м и й и ц ж г в т г п и ` г и и ж к л ж и г  
в ` к ` з г ) к л ж и г к л и л з г в ` в й ) ж г ь и г в ` к и т и й д ъ н ж и и м г и  
л и н Б ж и и м ч ` н г й к л к л г ь н г ь ) Л в л Ъ й н ` г и л и г м л н Ю г м и Б б и г ь )  
Н н л н Ю г м й к ж и г л и и г в ` к й ) Г и н г п г ` г ь л г м й г г к т н ) м й Б и и м г  
к л и м м в ` к й и к л и з ц т ж и и ц к к л к л г ь н г ь к ) м й Б и и м г в ` к и т и й Ю к л и м ж  
н й л Ю ц к ` й з к и г д ) Н и м в н л н м ь в и и ц к м в ` к и т и й д ъ н ж и и м ч ц ) л к к г л и ` в н л н  
ж й Ю м г ` м и Б б и г ь ) и ` г и и ж и и - м и г з й м н и й д и ж в ж й Ю м г ` м и Б б и г ь )  
м й Б и и м г к л г й Б л н и г ь й Б s ` н и й м и й и ц к м м ) Ш и й и з г т м й й Б м и й и г  
м л н Ю г т м г к л t и г д ж й Ю м г ` м и Б б и г ь )

#### Тема 3. Управление поставщиками.

Г й ж й Ю ь г и н Ю г л и и и й Ю к л ж и г ь к й м ф г ` з г к ь к к й м й )  
к л ж и г в г з й н и й т и г ь з г м к й м ф г ` з г ) С к и й ж й Ю ь Q`i \_ managed Inventory  
Q N ) ж Ю л г н з г й м и й и ц з н и ц ц Ъ й л к й м ф г ` ) К й в н ж й и г ` т м  
п и ` г и и г л и и г ь к й м ф г ` й ) м и й и ц г ц й Ю й л и ж й Ю м г ` м и Б б и г ь г г к  
л в ж ц )

#### Тема 4. Транспортное обеспечение закупок.

С л и м к й л н г л и ` ж й Ю м г ` м и Б б и г ь ) й л з г л и и г н л и м к й л н и й д  
м й м ж ь ц ф д м и г з й м г в к м й г к н г м й л ф и г ь )

#### Тема 5. Управление запасами в логистике снабжения.

К ж и г л и и г к й н л Б и и м г к л и з ц т ж и и ц к ` й з к и г ь к ) К л и й Ю в г л и и г  
к й н л Б и и м г й л Ю и г в г ь к н й л Ю ж ) т н и й к л ж и и м г к л г к ж и г л и и г г м л к й й Ю  
в к м ) З й ж ч й к н г з ж и и Ю ш й и й з г т и й Ю л в з л в ` в ) к н г з г в г ь л в з л в ` в  
к ь к к й м й ) м й Б и и м г л Ъ й н ц м в к м з г Ю в й й н ` л ц н и й Ю к л и и г ь .

#### Тема 6. Организация снабженческой деятельности.

К л г и г к ц г к й м ж й н ж и и м ч п й л з г л и и г ь й л Ю и г в г й и и ц к м л ` н л  
к л ж и г ь м и Б б и г з ) Л и ж ч ж й Ю м г т м й д ` й л г и г г г й к н г з г в г г в ` к ` к ) г н  
г й и ` ш п ` н г и и м г м и Б б и т м й д ъ н ж и и м г ) л Ю и г в г ь м и Б б и г ь ` л к и ц к  
` й з к и г ь к ) Н Ю и н г ь к й л н п ж в ` к й ) З й ж г л и и г г л г и б г и г л г и Ю Б в и м - к л и м й  
ж й Ю м г ` м и Б б и г ь ) Ш й ж й Ю г т м г м к ` н ц ж й Ю м г ` г м и Б б и г ь ) к н г з г в г ь т н н и й д  
т г м ж и и м г к л м и ж в и ь н и Ю ж й Ю м г ` м и Б б и г ь ) к н г з г в г ь т н н и й д т г м ж и и м г  
м ж б Ъ ц м и Б б и г ь ) Ш п ` н г и и м ч м и Б б и т м й д ъ н ж и и м г )

#### 4. Тематический план

к*к	С з ц	м Ю т мй	й л з в и ы н г д		
			Ж ` г г	Кл ` н г т м ` г в и ы н г ` г	Н з й м и ь н ж и ъ л Ы н
1	м и й и ц к и и ы н г ` г н л з г и й ж и Ю ъ ж и Ю м г ` г м и Б б и г ` г	10	2	4	4
2	к л ж и г в ` к ` з г г Ю щ и й и з г т м ` г м к ` н ц	11	2	4	5
3	к л ж и г к и м н ф г ` з г	14	4	6	6
4	С л и м к и л н и й й Б м к т и г в ` к и `	14	2	6	6
5	к л ж и г в к м з г ж и Ю м г ` м и Б б и г ` г	14	2	6	6
6	л Ю и г в г ` м и Б б и т м ` й д ь н ж и и м г	16	4	6	6
й и м ж и н г ` г		2			
Ш в з и		27			
<b>ИТОГО</b>		<b>108</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>33</b>

#### 5. Виды образовательной деятельности

##### Занятия лекционного типа

##### Тема 1. Теоретические основы логистики снабжения

1. З м и й ж и Ю м г ` г м и Б б и г ` г й б ф д н й л г г ж и Ю м г ` г ) Г м и л г т м ` г м к ` н ц л в г н г ` г м и Б б и г ` г )
2. С л з г и й ж и Ю ъ ж и Ю м г т м ` й Ю к л ж и г ` г м и Б б и г з )
3. К л з н ж г г в т г ж и Ю м г ` г м и Б б и г ` г )
4. и ` г и ж и ц д г ` ж и Ю м г ` г м и Б б и г ` г ) Н н л н Ю ъ ж и Ю м г ` г м и Б б и г ` г )

##### Тема 2. Управление закупочной деятельностью

1. ж г г п и ` г и ж и ц в т г к л ж и г ` г в ` к ` з г )
2. = ` к и т и ъ ь н ж и и м ч 5 к л з н и й з и ` ж н л в ` к з ц к л м л м ` г т м и г ` г )
3. Н н л н Ю т м ` й к ж и г л и г в ` к и ` ) З н и ц й к л ж и г ` г к и н л Б и и м г з н л г ж и ц к л м л м к )
4. к л ж и г к л и л з г в ` в и )
5. Г и н г п г ` г ` г л г м ` й в ` к и т и д ь н ж и и м г г г к т н )

##### Тема 3. Экономические аспекты логистики снабжения

1. Н и м в н л н м ` в и и ц к м в ` к и т и д ь н ж и и м ч 5 ) л к к г л и ` в н л н ж и Ю м г ` м и Б б и г ` г )
2. м и Б и и и м г к л г и Б л н и г ` й Б ` н и й м и и ц к м и м )
3. Ш и и з г т м ` й й Б и м и г и г м л н Ю т м ` г к л t и г д ж и Ю м г ` м и Б б и г ` г )

##### Тема 4. Оценка и выбор поставщика

1. ц Ы л к и м н ф г ` 5 к и м ж и н ж и и м ч д м н г д г ` л г н л г г ц Ы л )
2. З н и ц и ` г к и м н ф г ` и й к л ж и г ` г к ` й ж т м н г й Б ` в в к и м и й ` )

3. мий иц г ц йЮ йлй жйЮмг` ми Бб игъ г гк л в жц)

### Тема 5. Транспортное обеспечение закупок

1. Сл имжйлнглй ` жйЮмг` ми Бб игъ)
2. йлз глй иг нл имжйлнийд мймн жщф д мнйз ймг в к мй г к нг мй л ф игъ)
3. мйБ ииймг нл имжйлнглй ` г Ю вй л вицз г г з г нл имжйлн )

### Тема 6. Материальные запасы в логистике снабжения

1. З н лг жцид в к м г з н лг жцид кйни` ) кл жиг в к м з г жйЮмг` ми Бб игъ)
2. З нй ц ` иинлийж мймнйбигъ в к мй 5ABC- и жгвг XYZ- и жгв)
3. мий иц зй жг кл жигъ в к м з г 5Q-зй жгг P-зй жг.
1. Клги гкц г кймж й н жчиймч пйлз глй игъ йлЮигв гйицк мп ` н л кл жигъ ми Бб иг з )
2. ЛйжжйЮмгт м`йд ` йл ги г г г йкнз г в г г в ` к` к)
3. лЮигв гъ ми Бб игъ ` л кцк ` йз к игък) Н Ю ин гъ кйлнп жъ в ` кй`.
4. З й жг лй иг г л гйб гйг лги Югви мк лй мй жйЮмг` ми Бб игъ)
1. гн г й и` шп `нг иймг ми Бб игт м`йд `н жчиймг)
2. З нй ц й и` г шп `нг иймг жйЮмг` г ми Бб игъ)
3. Сл им` гйиц г в лб` г жйЮмг` ми Бб игъ г гк йкнз г в гъ)
4. кнз г в гъ t н нийд тгмж ииймг к л мй ж в иьнйЮ жйЮмг` ми Бб игъ) кнз г в гъ t н нийд тгмж ииймг мж б Ьц ми Бб игъ.

### Занятия семинарского типа (практические занятия)

#### Практическое занятие №1-2. Логистика снабжения как функция логистической системы организации

1. З мй жйЮмг` г ми Бб игъ йБф дн йлгг жйЮмг` г)
2. Кйиьнг в ` кйтийд жйЮмг` г) Кл з н жйЮмг` г ми Бб игъ)
3. Бф `к л `н лгмг` з н лг жчийЮ кйни` )
4. мий иц кйиьнг жйЮмг` г ми Бб игъ)
5. ЖйЮмг` ми Бб игъ ` мймн и `т мчгин Юг лй иийд жйЮмгт м`йд кг)
6. З нй ц г мж й игъ жйЮмгт м`гк кйвдмн иицк мъ в д)
7. и` гйи жцид г`ж жйЮмг` г ми Бб игъ 5 йкг миг ймй ицк к л `н лгмг` г йпйлз жиг в ` в мн ий жийз кйль ` б к л т в ` в кймн фг` б ц кйжи иг в ` в б ймн ` в ` в кйлн Бгн жц)

#### С мй ц в игъ

- ) кл жиг з н лг жциз г кйни` з г клйгв й мн иийз клй мм б  
) кл жиг з н лг жциз г кйни` з г клй мм йБ мж т игъ кл клгънгъ  
з н лг жциз г л м л м з г б  
) кл жиг з н лг жциз г кйни` з г клй мм л жгв гг Юнй йд клй ` гг)
- ) ц лбг иг йБмй иицк мй`й в ` к` г мцлчг `йз кж `н щф гк гв жгдб  
) й жн йл иг кйлн Биймн д клйгв й мн з н лг жк мз `мз жчий йвз йб ийд  
шйииз гт м`йд шп `нг иймчщб  
) НйБжц иг нл Бй игд клйгв й мн кй` т мн мцлчг з н лг жй )

) кнзгв гъ з н лг жчийЮ кйни` кль мм й игъ Юни йд кль ` гг й кйни Бгн жб

) кнзгв гъ з н лг жчийЮ кйни` кль мм йБ ж т игъ кл клгънгъ з н лг жицзг л м лмзгб

) кнзгв гъ з н лг жчийЮ кйни` и нлг кл клгънгъ)

) йлзгль иг кйни ж в ` вй кйни Бгн ж дб

)= `жцт иг йЮ йли кймн `г мкй` к н жзгб

)Л t иг кльБжзц м жнчгж `кнч h f` m]pt б

)Кжигль иг кльгв й мн и ймий кльЮив кйни Бийм д Юни йд кль ` гг г в ` вй кйни Бгн ж дб

) йинлийж в `йжт мн йз г ` т мн йз Юни йд кль ` гг)

)Нийк мгт м гдб

)Шлгмгт м гдб

) н лзгигль иицд)

)Клг йвиг`ий игг в нл и игд гммж й игг лци` мдлчъг з н лг жй б

) ж т л вй йд кйни Биймг з н лг жицк л м лм к)

) н жиймг кймн фг` йн кйни Бгн жб

) н йБс з в ` вц з йЮз н лг жчийЮ л м лм б

) н йБфгк в нл ни кймн ` г в к мцб

) м йн нц)

) лЮигвй ии ъ мй й` киймч жйЮмгт м гк йк л гд йБ ж тг щф ъ ймгб иг йБфгк ж дб

) Жгидий киль йт иий зийб мн й пгвгт м гк гж щлг гт м гк ж йм ф мн жщфгк жйЮмгт м г йк л ггб

) О мгтий киль йт иий зийб мн й л вжтицк кймн иг`й йм ф мн жщфгк й иг з н лг жчийЮ кйни` йн`ий`л нийЮ кльгв й гн жъ й Ю кйни Бгн ж д)

) Шийзгт мй гимн й цл б игъ `йи тийЮ л в жнн п и` гйигль игъ жйЮмгт м йд кгб

) Згигзгв гъ кйнлч йн н кийжйЮт м йд г йлЮигв гйиийд мйкльб ииймг жйЮмгт м гк йк л гдб

) лицк йн нй и н)

#### Практическое занятие №3-4. Управление закупочной деятельностью в организации

1. Кл з нц в ` кйтийд ън жчиймг гийз и`жнл в ` к зцк л м лмй )

2. т миг`г в ` кйтийд ън жчиймг)

3. мий иц жг в тг п и` гйи ж кл жиг в ` к` зг )

4. кл жиг кль лзгв ` вй )

5. Лвл Бйн` г и л иг мпн Юг ми Бб игъ)

6. Ннл н Ют мй кжигль иг в ` кй`)

7. Г ингпг` гългмй г гк т н)

8. мйБ ииймг кль мм в ` кй` и кльзцт жицк кл клгънгък)

9. мйБ ииймг в ` кйтийЮ кль мм жънлЮ цк`йзк игд)

)= ` к` й м ф м ж ъ н м ъ Ы ж т г з г к л н г ъ з г м з и т м џ з г к й м ` з г б

) К л г з и т и ц д ` й и н л и ж ч й л Ю и г в н к и ` к н ж ч б

) З и й б м и г м и т и г ` й к и м ` г б

) й м г б и г ц м и ` й Ю ` т м н н и л к н з й ж Ю м и т и т и Ю ` й и н л ` н г к л г з ж з й д и ц )

) Н и ` л ф и г л з и г к л Ы ц и г ъ з н л г ж ч и й Ю л м л м м л л й Ы л ф и г ъ б

)= й в з н л г ж и и б и й з ` й ж т м н б

) й в з й б и й м ч к ж и й з л и й Ю в й в ш г к з н л г ж и м л и Ю з м и н н м г г м г к в к м ` й з к л и г в й м и й )

) К и м к ж и г з н л г ж и и в г м н й н м и ` й г в Ю и ж и г ъ г к к л к л г њ г з к и м ф г ` й з б

) Н и ` л ф и г г и н л ж и з б к и м ` з г б

) Ш и й и з г ъ й н м и ` л ф и г ъ к л и г в й м и и ц к в к м и б

) м и н н ц л и ц )

)= ` к` н и л и й и д к л н г д б

) Л Ю ж л и ц в ` к ` г з ж ` г з г к л н г ъ з г б

)= ` к ` г к и з л и й Б к и г з и м г )

) й Ю в ` к щ н м ъ t ц г Ы ц м л и г м ж и ж в з ц н и л ц б

) К л г в ` к ` й л и Ю м и њ ф г к н и л и б

) Г н и з г л Ю з м ж т )

) ж т и г г в л б ` г в в и й Б к и г з и м г н ж ч и й Ю и п и л з ж и г ъ й ` з и н г г к л г ` б й з в ` в б

)= з ж и г й Ы л т г з и м г ` к г н ж б

) И г н и и г л Ю )

) н м н м г л м г н к и н л Б и й Ю ` й ж т м н н и л б

) м и л и г й Ы л и н ` к г н ж б

) К л и м и н и п и л з ж и г ъ й ` з и н и )

### Практическое занятие №5-7.

1. К л и м в ` к ` г )
2. г ц к и н л Б и й м н д з н л г ж к )
3. З н и ц й к л ж и г ъ к и н л Б и й м њ к )
4. Л м н и к н г з ж ч и й Ю л в з л к л и г в й г з й д к л н г г )
5. к л ж и г щ и й и з г т м ` й Ю л в з л в ` в )
6. Ш и й и з г т и ц л в з л ц в ` в к л г й к ф и г г п г г н г к л й м ж и г г й к н и й д м ` г ` г )
7. ` л м м г н н ч м л к и й д в к м
8. Н н н м м и Б б и т м ` й д њ н ж ч и й м г 5 и н л и и г д г и t и г д )
9. Л ц т Ю и Б б и г ъ )
10. ` н г ц г к м г ц к л к л г њ г ъ )
11. К и й њ г л и н Б ж ч и й м г ) Л и н Б ж ч и й м ч ` н г й к л к л г њ г ъ )
12. ` н и л ц ж ъ щ ф г и л и н Б ж ч и й м ч ` н г й ) ` в ` к и т и ъ њ н ж ч и й м ч з й б н к и ж њ ч и л и н Б ж ч и й м ч ` н г й :



6. кл жиг `йжт мн кймн фг`й )  
 7. С кийжйЮъ кл жигъ в к м з г кймн фг`йз кйнл Ъгн жь QH 5мй лб иг мжйМБц  
 л жв г г кл гз ф мн ги ймн н`г )

С мй ц в игъ

- ,) `г гвкл мн жиик`лгн лг гмжйжв щнмь клг цЪйл кймн фг` 5  
 мнйгз ймнч клгйБл н игъз н лг жчицк л м лмй 6  
 Б `т мн ййБмж бг игъбЮйЮ пгт м`ь жьиймнч кймн фг` 6  
 мий`г цкйжи игън` фгkг ш`мл иицк в` вй би биймнч кймн `г6  
 Ю м `в ииц цt `лгн лгг )  
 -) 3 нй гмжйжв зцд клг цЪйл кймн фг` г ймий иицд и ш`мж лнийд й и`  
 `б йЮ кймн фг` кй в л и йкл жиичз `лгн лгъз `б йз гв`йницк клгм г нмь  
 л вжтицд м в гмз ймг йн мн к иг ви тгз ймг иийЮ`лгн лгъ жь кйнл Ъгн жь иймн  
 и в иг 5  
 л мгьнл днгиЮ кймн фг` 6  
 Б Н-з нй 6  
 з нй кйн и г жй 6  
 Юз нй м лй-в к ийЮ Юж )  
 .) `г гв `в иицк кй` в н ждъ жьщнмь кй` в н жьз г`т мн цкйжи игъ в `в г  
 йБмж бг игъ кйнл Ъгн жд5  
 `йжт мн й цкйжи иицк кймн фг`йз в` вй кйнл Ъгн ждб  
 Б л зъ йБмж бг игъ кйнл Ъгн жьб  
 `йжт мн й йв л нй клй `гг кймн фг` 6  
 Ю м `в ииц кй` в н ж )  
 4. мий иц клгви `г цЪйл кймн фг` 5  
 и 6  
 Б ЮБ`ймнч ий йд кйжгн`г6  
 `т мн йнй л 6  
 Юмий`г цкйжи игън` фгkг ш`мл иицк в` вй 6  
 мий`г кймн й )  
 5. = тг ф Юмк г жгмн ми Бб игг5  
 в`жцт иг йЮ йл 6  
 Б кйжт иг гй и`кл жйб игд йн кймн фг`й 6  
 `йинлйжгмжйжи игъ йЮ йл 6  
 Ю и жгн гт м`ъл Бйн )  
 6. Клг цЪйл кймн фг` кйл в жчн н з л Бйц5  
 цн жьщнмь Б жц мйин нмн гг м цЪл иицз г`лгн лгъз г цЪйл кй  
 кйжйб гн жчицз к л`н лгмг`з 6  
 Б йкл жьщнмь ги згт м`г кй` в н ж цъ жьщнмь и Юн иц ни и гг6  
 йЮ йл в`жцт нмь Б вклй игъ мйин нмн щфгк л мнй )  
 7. Клг гмжйжвий иггз нй и жв г л лкгд жь цЪйл кймн фг`й 5  
 йкл жь нмь мй йд`йшпг г ин`б йЮ`лгн лгъ в н з м`лгн лгг кйк лий  
 мй иг щнмьб  
 Б м кймн фг`г мй иг щнмь мг жчицз кймн фг`йз 6  
 йкл t г щнмь ш`мж лнц )

**Практическое занятие №11-13. Транспортировка в цепях поставок**

1. = тг л t зц нл имжйлнийд жйЮмг`йд )
2. `нилц жъщфг и цЪйл нл имжйлницк мй мн )
3. Кйиънг Ю вййБйлин г Ю вйкйни` )
4. Кл гз ф мн ги ймн н`г л вжтицк г й нл имжйлн )

5. Кжиглй иг кл йвй` )
6. цБйлк л йвтг` кйз нй мнйгз ймнийд й и`г )
7. цБйлк л йвтг` кйз нй Бмл `нийЮк л йвтг` )
8. Шййиз гт м`гд мв цмжнл имжйлницк н лгпй )

С мй ц в игъ

- ) игзй жчи ъб
- ) Гин лзй жчи ъб
- ) З жчнгзй жчи ъб
- ) С лзги жчи ъ)

- ) нйз йБг жчицдб
- ) Б жвий йлйб ицдб
- ) йв t ицдб
- ) Сл Бйклай й ицдб
- ) й ицд)

- ) нйз йБг жчицдб
- ) Б жвий йлйб ицдб
- ) йв t ицдб
- ) Сл Бйклай й ицдб
- ) й ицд)

4.

- ) Шп `нг ий гмжйжвй иг нл имжйлн б
- ) Нймн жиг Ю пг`й йБмж бг игъ кйнл Бгн ждб
- ) И гжтт гмжйжвй иг `йин дилй гкй йий б
- ) кнгз жчий гмжйжвй иг клйгвй мн иицк кжйф д)

5.

- ) цмй` ъклай йви ъг клйк м`и ъжймйБиймчб
- ) Л Южлиймчк л йвй` и в гмгзй йн`жз нгт м`гк мжй гд л з иг Ю мнй`б
- ) Игв` ъмБ мнйгз ймчк л йвй` Ю вй б
- ) цмй` ъм`йлиймч)

6.

- ) И ймн нйти ъз и л ииймчб
- ) Игв` ъм`йлиймч ймн `г Ю вй б
- ) И йвз йб ииймч ймн `г клй `гг Б вклйз б нйтицк кл Ю вй`б
- ) И йвз йб ииймч ймн `г йнм`ж кймн фг` ймж кйнл Бгн жб
- ) Нл игн жчий м б жвий йлйб ицз нл имжйлнйз Бйжет г `кгн жй жйб игъ и

млйдемн йнл имжйлнйид мк з цб

- ) Нймнйбиг йлйб ийд мнг и мнйф л з ъ мли б

Б ) йвз йб ииймч кгф игъ Ю в г Юи нйз йБгжб)

7.

- ) Сл имжйлн йБф Ю кйжвй игъб
- ) Кл клгънгд йкнй йд нйЮ жб
- ) йз з лт м`гк йлЮигв гдб
- ) Нж й мцлчг Юнй йд клй `гг кл клгънгг`клайгв й гн жб)

8.

- ) Кжнц вцм`г зц в кл йв` Ю вй б
- ) НБйлц в йкйжигн жчиц йк л гг м`в ииц мк л йв`йд Ю вй б
- ) з йлнгв г`нл имжйлнйид мн мн б

- ) з йлнгв гъ кйз ф игдб
  - ) Кл гж гмгмж игъ кжнг мйлий )
- 9.
- ) лЮигв гъ мцн кли ` ггб
  - ) ц Ыл жймйБ нл имжйлнгли ` гб
  - ) лЮигв гъ в ` к` гб
  - ) Нйв иг нл имжйлицк ммн з б
  - ) игнгв гъ Ю вй )

         тг

нйз йБ жч Ю вйкй

9. `йкл жнчк лгй кйкйжи игъв кмй )
10. `л мв нлг нмьк лгй кйкйжи игъв кмй :
11. `г мф мн щмгмн зцл Южлй игъв кмй :
12. мий иц зй жг кл жигъв кмзг5Q-зй жг P-зй жг)
13. `л мтгн нчйкнгз жицдл вз лв кмй :
14. Кжиглй иг кйнл Биймг клйзцт жицк`йзк игък)
15. Клиййвглй иг кйнл Биймг йлЮигв гък нйлЮ жг)
16. `л мтгн нчмл кй йдв км
17. мйБ ииймг л Бйнц мв кмзг Ю вй йн`лцнйЮ кл и игъ.
18. Клги гкц г кймж й н жиймч пйлзглй игъ йлЮигв гйицк мл `нл кл жигъ ми Бб игз )
19. ЛйжжйЮмгт м`йд`ййл ги гггйкнгзгв гг в`к`к)
20. лЮигв гъми Бб игъ `л кйцк`йзк игък)
21. Н Ю ин гъкйлнп жъв`кй`)
22. Зй жгли иг глгибгиглгиЮбви мкли мй жйЮмг`ми Бб игъ)
23. кнгзгв гът н нийдтгмж ииймг к лми ж в иьнйЮ жйЮмг`ми Бб игъ)
24. кнгзгв гът н нийдтгмж ииймг мж б Бц ми Бб игъ.

= тг

\_\_\_\_\_ Л мтгн нчгин л ж л з игз б в`взг мж кйнл Биймч К  
 мймн жъ н. +++з<sup>2</sup> йкнгз жицдл вз лв`в -, , +з<sup>2</sup>) йжгт мй л Бйтгк ид - 250.

\_\_\_\_\_ Л мтгн нч клз нпц мгмн зц кл жигъ в кмзг мпг`млй иицз  
 гин л жйз лз игз б в`взггжйъгв иицкн Бжгц)

\_\_\_\_\_ Л мн клз нлй мгмн зц м ний жиийд клгй гтиймчщ кйкйжи игъ  
 в кмй йкймйбиййЮ лй иь)

\_\_\_\_\_ Л мтгн дн л вз л в`в гв жгд мв бицк клийгв й мн мгмн з м  
 ний жиийд клгй гтиймчщ кйкйжи игъ в кмй кймйбиййЮ лй иь клг мж щфгк  
 мжй гък)З `мз жицдб жн жицдв кмгв жгд, 2+t нбйбг зй кйнл Бжиг в лзъ  
 кймн `г - - / t н)бкйлийЮ цд лй ич - 0+гв жгд) Кймн `г ймф мн жъщнмь, л в - и жг)  
 Кл ц фгдв`в Бцж. п л жъб, , п л жън`фгдв кмгв жгд мймн гж0+t н)

С йлт мй в иг

ийй в иг мн инц цкйжъщн мзймйън жий клг кй Юнй ` ` кл `нгт м`йз  
 в иьнгщ, 2) Нн инц л вг щнмь и зг`лй-Ю ккц кй - . т жй ` ) б `зг`лй-Ю кк  
 Юнй гн кл в ин гщ кй цБл иийд нз мв) игб ) нзц и йжб иц кй нйльнчмь)  
 зйимл гъкл в ин гдймф мн жъ нмь и в иьнгг) Клий йжб гн жиймч й ийд кл в ин гг  
 и йжб и кл цт нч, +зги н)

### Самостоятельная работа

С `фъ мзймйън жиъ л Бйн мн ин и кл жи и Юж Бжиг г в`л кжиг  
 ви игд мн инй гл в гнгг кл`нгт м`гк з игд) и в`жцт нмь л Бйн мж`гйицзг  
 з нлг жзг кйгм`г йБвил жнл нлц г шж`нлийицк гмйитиг`й гпйлз гг кй  
 в иицз нз з`лм йк л б щф д мзймйън жийд л Бйн гв т игг нз ци мийцк и  
 мзймйън жи щ клий Бйн`кй Юнй ` ` кл `нгт м`гз в иьнгъз)

### Темы для самостоятельного изучения

1. Клгз и иг з нй й мн йЮ кжиглй игъ клг мймн жигг кжи в`кй`з нлг жий-  
 н кигт м`гкл млмй )
2. Гмжйжвй иг щйийзг`й-з нз нгт м`гк з нй й йкл жигг ийлз л жй  
 з нлг жицк л млмй жйЮмг`ми Бб игъ)
3. = `йийз лиймг пйлзглй игъ г гвз л игъ кйнл Биймг ми мн к клийгв й мн )
4. Нгмн з кй`в н ждгмжйжвй игъ з нлг жицк л млмй и кл клгънгък г йнл мжък  
 клийгв й мн )

5. и жгв цкйжи игъ кжйи ми Бб игъ и кл клгънгг кй мл `н л мйингз ин мй`з лгнзгтиймг `т мн в нл нз )
6. и`йк л нг ийд л Бйиц кй в`к`з мдлчъ г з н лг жй г л в з ф игщ в`вй `йи`л нийЮкл клгънгъ)
7. ЖйЮмгт м`ь йлЮигв гъ ми Бб игъ кй г кй Юни`г з н лг жй`кльгв й мн иийз кйи Бж игщ и кл клгънгг)
8. Л м л мйМ л Ющф`ь ън жиймч мж б Бц ми Бб игъ кл клгънгъ` `п и`гъ жйЮмг`г)
9. Ш й жйЮт м`г мж`нц жйЮмг`г ми Бб игъ)
10. Лг м`г жйЮмг` ми Бб игъ)

**Перечень задач для самостоятельного решения**

Л ммгн дн йкнгз жцидл в з л в`в` мнгт м`йд мй ц мжгв лб`г цкйжи игъ в`в мйи жьщн /++ л Б)нб кйи Биймч` мнгт м`йд мй -/++ нб в нл нц и кйи иг мйи жьщн - 0+ л Б)н)

Л ммгн дн йкнгз жцидл в з л в`в кйж`лгжзг мжгв лб`г цкйжи игъ в`в мйи жьщн , - 0++ л Б)б кйи Биймч кйж`лгжзг /+++ н)б в нл нц и кйи иг мйи жьщн . +++ л Б)б`йшпг г ин f`тгнц щфгд м`йи мч кйкйжи игъ в к м и м`ж 0,9.

Л ммгн дн гин л ж л з иг з б в`в зг мж кйи Биймч`лбг`жгъ - ++ 0 Юмйи жь н з ++`Ю йкнгз жцидл в з л в`в 1+`Ю

Л ммгн дн гин л ж л з иг з б в`в зг мж кйи Биймч жгн Юлът`нийз , +зз - ++ 0 Юмйи жь н - +++ н йкнгз жцидл в з л в`в л и , . + н)

кл жгч йкнгз жцидл в з л к лнгг клг йкнй йд м`г` ) Нл`н л иггв лб`г клг иц н Бж ) й й й кйи Бжиг л ий , +++++ гиг в нл нц и кйи мйи жьщн - 0 и бицк гиг )

Нл`н л йкнй йд м`г`г и ггв лб`Л в з л к лнгг кйи м`г )	и и) )	= нл нц и мй лб иг в к мй и) )
0-9999	2,50	0,60
10000-19999	2,0	0,40
- +++ г Бйж	1,50	0,30

н жч кльгв й гнмь и кл клгънгг г л мй ц и кй Юни`кльгв й мн л иц 3.. и бицк \* ) й й й кйи Бжиг н жд мйи жь н , 0++ гиг л мй ц и мй лб иг гиг ц в к м + , и биъ гиг йБ з Ю й йЮ цк м`кль `гг - , - +++ гиг ) кл жгч йкнгз жцидл в з л кльгв й г з йд к лнгг)

н Бжг гйпйз гъ й`йжгт мн нй л и и жб ф Ю`т мн йБи л б иийЮ кйи ж иицк к лнгък)

, + Бз кйи м`г` ) * з мь		йжгт мн йнй л и жб ф Ю`т мн ) * з мь )	
ьи лч	п л жч	ьи лч	л жч
40	20	100	60

кл жгч н з к лйи м кйи й`нй лй и жб ф Ю`т мн )

жъ й и`г кйи м фг`й г г мжйжвй иц`лгн лгг 5

И +0 6 О НС +- 6И Б И НСЧК НС Г +. м'йБ' к ` в и м  
` лгн лгъ )

Критерий	Оценка поставщиков по данному критерию			
	поставщик А	поставщик Б	поставщик В	поставщик Г
ЦЕНА	8	4	9	2
КАЧЕСТВО	5	8	2	4
НАДЕЖНОСТЬ	3	4	5	10

`йз кймн фг` мж н йн нч кл кйтн иг клг клй жигг йЮ йлицк  
йнийт игд)

И йБкй гзй кл мнГ 1++ н Ю в гмжйжв щнмь нйз йБгжг Ю вйкй s зиймчщ , 0 н  
л зъл Бйнц нйз йБгжъ 3 т м л зъл `йнийл в нл тг нмь и й и в ` л ий , т м)  
кл жнч `йжт мнй нйз йБгжд жькл йв`г Ю в )

нйз йБгжч л Бйн жи з `ниг`ййз злт лн м Ю б иицз клиБ Юз йБйгк  
и кл жиггк) л вйкй s зиймч нйз йБгжъ / - нбл мнйбиг ки кл жиггк н г  
йБл ний л ий , - `з л зъл кйЮ в`г г л вЮ в`г мйн жь н , + зги мнГмгт мГд  
`йшпг г инГмжйжвй игъ Ю вйкй s зиймг л и , ) нйз йБгжч г Южмь мй м`йлиймчщ / +  
`з\*г л зъл Бйнц нйз йБгжъ 3 т м)

И йБкй гзй йкл жнч `йжт мнй нйз йБгжд клг кл йв`г / 0+ нг `йшпг г ин  
Гмжйжвй игъ клиБ Юв ич)

кл жнч ми и мнГмгт м`щ м`йлиймч нйз йБгжъ г `йжт мн в й`и<sub>e</sub> мж  
гв мний тнй л зъл иль С<sub>и</sub> 8, + т м л зъл гб игг о - - т м л зъл климнйь кй  
кйЮ в`йд о - + 0 т м йБфгд клиБ Ю<sub>иб</sub> - - / + `з )

Л ммгн нч гин л ж л з иг з б в `взг мж кйнл Биймч нл Бк мйн жь н  
- 0++ н йкнз жцидл вз л в ` в , / + н)

Л ммгн нч гин л ж л з иг з б в `взг мж кйнл Биймч мцлч мйн жь н 3++  
`Ю йкнз жцидл вз л в ` в 1+ `Ю

Л ммгн дн л в з л в ` в з в н мГмз м мнй жийд клгй гтиймчщ  
кйкйжи игъ в км й кймнйбийЮ лй иь клг мж щфгк мжй гьк) 3 `мз жцид  
б жн жцид в км. / + нбйбг зй кйнл Бжиг в л зъл кймн `г - 0+ нбкйлийЮ цд лй ич -  
, ++ н кймн `г им ф мн жьщнмь , л в и жцб0 гцжъ Бцжв `ви кймн ` 3 гцжъ н ` фгд  
в км мйн Гж, ++ н)

О з л и `йшпг гин лгм` мж з н лг жци л м лмц кл клгигз н жь  
мйн жьщн - - + нцм) л Б) ф лБ клг ймн ` Ю в л и 23 нцм) л Б

Клг кл и игг нй л и йкл жийз мж Бцн`г мйн жьщн 43 нцм) л Б  
лийниймчщ + / ) О з Бмйжци нь жтги лгм` :

О з л и йбг зъл клг Бцжч мж м лийниймчщ +. клй кйжт н Бцн`г  
л в з л , . нцм) л Б) м лийниймчщ + 2 кйжт н йкй мжт 20 нцм) л Б

## 6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины

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

г ц н ` ф Ю `йинлийж кл мв йнл ииц л Бйт дклиЮ ззйд гм гкжигц 5

- 1) мницд йклймб
- 2) л t иг в т.

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

н нц мн инц йжб иц гжжцмнлгль нч `йи`л ницзг клгз л зг йкгл нчмь и ийлз нг ий-кл й щ Б в клймж бг нч м`ьвг з б н йл нгт м`гзг г кл `нгт м`гзг кйжйб игъзг т Бийд гм гкжгиц клгз иьнчн йл нгт м`г ви игъ `л t игщ йклймй )

мницд йн нкл кйж Ю н5

- Ю з йниймч мийд л тгб
- л ииймч мийд л тгб
- Б гн жчиймч мийд л тгб
- ьмиймч нйтиймчб
- млийЮь кймж й н жчиймч гжжцмнл гъ)

#### Критерии оценки устного ответа

Клг й и` йн н тгнц нмь5

- кйжийн г кл гжчиймч йн н б
- мн к ич ймви ииймг г кйигз игъгв т иийЮб
- лй ич йпйлз ж игъ йн н )

<p>= тн ий йнжтий мн гнмь мжг мн ин5</p>	<p>- йБмийн жчий г ймн нйтий кйжий гвж Ю н з н лг жб</p> <p>- йБи л бг нкйжий кйигз иг з н лг ж з йб нйБиймий нч м йг м б игъ клг мн г клгз лцб</p> <p>- млийгн йн н кймж й н жчий</p>
<p>= тн ий кйлит й мн гнмь мжг мн инйБи л бг нви иг г кйигз иг з н лг ж й и `й5</p>	<p>- йк м` н гигтиц йт гБ`г ий гмкл жь нгк м з ймийн жчий кймж в з т игдкл кй н жьб</p> <p>- и м Ю з йб н Б гн жчий йБиймий нч м й м б иг б</p> <p>- йк м` н йн жчиц кйЮ t ииймг</p>
<p>= тн ий й жн йлгн жчий мн гнмь мжг мн инйБи л бг нви иг г кйигз иг ймий ицк н йл нгт м`гк кйжйб игдн з ц ий5</p>	<p>- гвж Ю н з н лг жи ймн нйтий кйжийб</p> <p>- и з йб нйБиймий нч м йг м б игъг клг мн ги йБкй гзц клгз лцб и л t нкймж й н жчиймч гвжйб игг з н лг ж</p>
<p>И в тн ий и й жн йлгн жчий мн гнмь мжг мн ин5</p>	<p>- йБи л бг жи ви иг Бйжчт д т мн гн з ц л в ж йклйм б</p> <p>- клг йн н и йклймгм` б н Ю мвцмжб</p> <p>- гвж Ю н з н лг жБ мжиль йтийг и л иий</p>

и` з йб н Бцнч кймн жи мн ин ` ` в гий л з иицд йн н н ` г в йн н л мм йнит иицд й л з иг н) )в м з з йн нй иицк клй мм в иьнд)

### 2. Требования по решению задач и критерии оценивания задач

ийд гв ймий ицк г й ж Бйл нйлицк в иьнд кй жйЮмг` ` ь жь нмь пйлз гль иг з игъл t нчв тг)

Клг л t иггв тги йБкй гзй цкйжиьнч биц шн кц.

,)Гв т иг и жв мй лб игъв тг `л н` ьв кгмн мжй гдгнл Бй игд)

- ) Кйгм' жймйб клги гк лт игъг мймн жиг Юкжи )
- .) мф мн жиг лт игъкль л' кл гжчиймгг Юйпйлз жиг )
- /) Ъмб иг ижв кль иийЮ лт игъ йнйл гипйлз гг кйжвид жжчи дт дл Ынц )

### Критерии решения задач

лй ич	и`	лгн лгг
И ймн нйгицд	и й жн йлгн жчий	= т и л т и = т л т и и кл г жчий
Нл игд	й жн йлгн жчий	= иг кйиънйкл гжчий жйЮт м'йз л ммб игг и нмф мн иицк йт гБй` ий йк ф иц мф мн ииц йт гБ`г цБйл пйлз жгжг з нз нгт м'гк л м г н кбв т л т и и кйжйимчщгжг йБф з г )
ймн нйгицд	кйлит й	Нймн жикл гжчицд жЮлгнз лт игъв тг жйЮт м'йз л ммб игг г л т игг и нмф мн иицк йт гБй` бкл гжчий м жи цБйл пйлз ж жь л т игъб мнч йБс`ьми иг л т игъ ийв т л т и и л гйи жчицз жймйБйз гжг йк ф ийи Бйж к и м ф мн иицк йт гБй` кйж т и лицд йн н )
цмй` гд	йжгтий	Нймн жикл гжчицд жЮлгнз лт игъв тг жйЮт м'йз л ммб игг цБйл пйлз жг л т игг и нйт гБй` кйж т и лицд йн н в т л т и л гйи жчицз жймйБйз )

кл жгнч ми и мн нгмгт м' щ м'йлимч нйз йБгжъ г`йжгт мн в й` i<sub>e</sub> жж  
гв мий тнй л зъ иль C<sub>и</sub> 8, + т м л зъ гб игг о - - т м л зъ кльмнйб кй  
кйЮ в`йд о<sub>кл</sub> - + 0 т м йБф г д кль Ю<sub>йб</sub> - - / + `з )

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

Кльз б нйгиъ ннмн гъ кл мв нлг н кль иг швз и Кльз б нйгиъ  
ннмн гъ ймф мн жъ нмъ клгй мз мльицк швз и гйицк ммгд г в лт н  
гв т иг гмгкжчиц )

Швз и кл кйж Ющн кль л` ви игд йБ т зцк в т Ыицд мз мл.

#### Примерные вопросы для подготовки к экзамену

1. жг в тггп и` гг жйЮмг`г ми Бб игъ )
2. З мй жйЮмг`г ми Бб игъ жйЮмгт м'йд м'мнз )
3. Нй лб иг ън жчиймг кл клгън гъ кй ми Бб игщз нлг жчицз г л м л м з г )
4. Кйжгн` ми Бб игъ )
5. жг кл жигъ ми Бб игз ) и` гг кл жигъ в`к` згг ми Бб игз )
6. К л`н лгмг` мжб Ыц ми Бб игъ кл клгън гъ п`нйц кймльи игъ )
7. Нймн мжб Ыц ми Бб игъ пйлз ц г нгкц йлЮигв гйицк мл`н л кл жигъ  
ми Бб игз )
8. мй иц в тггп и` гг мжб Ыц ми Бб игъ г кй л в жигд и нл ииг г и т иг  
в гз ймъвг )
9. кл жиг м'мнз ц гз нй й ми Бб игъ )
10. Сл ивгни ъ\*м'ж м'ъ пйлз ц ми Бб игъ )
11. ЖйЮмгт м'г лт игъ кл жигг ми Бб игз )
12. жг в тг кжигль игъ жйЮмг` )

13. Нй лб иг г г ц кжий ми Ъб игъ)
14. Шн кц л вл Бйн`г клийЮ з з ц ми Ъб игъ)
15. З нй ц йкл жигъ кйнл Биймг мдлч г з н лг ж к)
16. кл жиг г ц Бйлг мнй тиг`й кй`лцнгъ кйнл Биймг мдлч г з н лг ж к)
17. жимй ъ ъв` кй` в н ж д кйнл Биймг г г мнй тиг`й кй`лцнгъ кйнл Биймг)
18. жг г в тг жйЮ мг т м`йЮ з и б з ин в` кй`)
19. З нй ц в` кй`)
20. Клг тгиц в` к` г з н лг жницк л м лмй и т игк кймн фг`й г п` нйлц жгъщфг и клгиънг л т игъй клийг в й мн )
21. Шн кц клий мм в` кй` з н лг жницк л м лмй нй лй )
22. кл жиг йкнгз жницк йЪ з й г к лгй гтиймг в` кй`)
23. Г в т иг лци` мдлчъ г з н лг жй )
24. Клгз и иг мй л з иицк гипйлз гйицк н кийжйЮ д клг йм ф мн жигг в` кй`)
25. Клги гкц л вз ф игъ в` вй )
- 26.

- 3 н л г ж и ц в к м ц п и ' г и и ж ч и з г ' ж м и б б и г - к л и г в и м и й 5 г к л и ж ч в т г п и ' г г )
- Л м м г г н д н г и н л ж л з и г з б в ' в з г м ж к и н л б и и м ч ' л б г ' ж ч г ' - + + 0 Ю м и м ж н 3 + + ' Ю и к н г з ж и ц д л в з л в ' в 1 + ' Ю
- ж ' й и ' г к и м ф г ' й г г м ж и ж в и и ц ' л г н л г г 5 И + 0 6 О Н С + - 6 И Б И Н С Ч К Н С Г + . м ' й ' к ' в и м ' л г н л г ' )

Критерий	Оценка поставщиков по данному критерию			
	поставщик А	поставщик Б	поставщик В	поставщик Г
ЦЕНА	8	4	9	2
КАЧЕСТВО	5	8	2	4
НАДЕЖНОСТЬ	3	4	5	10

' й з к и м н ф г ' м ж н и н н ч к л к и т н и г к л г к л и ж и г г и Ю и л и ц к и н и и т и г д )

### Критерии оценивания ответа на экзамене

- И и л з ц и и г и г ' й н н

к*к	Н и л ' н л и ' т м ч Б г ж н	й ж т м и й Б ж ж и
1	С и л н г т м г д й к л и м	, Б ж ж
2	Л т и г в т г	- Б ж ж

(\*) й в з й б и Ю г ' + - 0 Б ж ж )

- У ' ж и и г и г ' л Б и н ц 5

к*к	и '	й ж т м и й Б ж ж и
1	н ж т и й	4,75-5
2	К и л и т и	3,75-4,5
3	й ж н й л г н ж ч и й	3-3,5
4	И й ж н й л г н ж ч и й	з и .

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1. Основная литература

- Н л ю ) Г ) Ж и Ю м г ' м и б б и г ' 5 т Б и г ' ж ' в и / ) Г ) Н л ю Г ) К ) Ш ж ч т г т б к и й б ф д л ' г д ) Г ) Н л ю ) 4- г в ) к л л Б ) г й к ) 3 й м : Г в н ж м и й Ц л д н - + - - ) 440 м ) ц м й б л в и и г ) ISBN 978-5-534-12843-7. С ' м 5 ш ж ' н л и и и ц д \* Б л в и н ж и ' б к ж н п и л з Ц л д н М д н Х URL: <https://urait.ru/bcode/489413>
- Ж и Ю м г ' 5 т Б и г ' ж ' в и \* ) ) Ф л б ' й ' Ф л ) Х б к и л ' г д ) ) Ф л б ' й ) 3 й м 5 Г в н ж м и й Ц л д н - + - - ) 387 м ) ц м й б л в и и г ) ISBN 978-5-534-00912-5. С ' м 5 ш ж ' н л и и и ц д \* Б л в и н ж и ' б к ж н п и л з Ц л д н М д н Х URL: <https://urait.ru/bcode/491417>

### 7.2. Дополнительная литература

- Ж и Ю м г ' г к л ж и г к з г к и м и й ' и н л и м к и л н 5 т Б и г ' ж ' в и / Г ) ) л к н и Ф л ) Х б к и л ' г д Г ) ) л к н и ) Г ) К ж и й д ) 3 й м : Г в н ж м и й Ц л д н - + - - ) 362 м ) ц м й б л в и и г ) ISBN 978-5-534-14951-7. С ' м 5 ш ж ' н л и и и ц д \* Б л в и н ж и ' б к ж н п и л з Ц л д н М д н Х URL: <https://urait.ru/bcode/497814>
- Ж и Ю м г ' г к л ж и г к з г к и м и й ' 5 т Б и г ' ж ' в и \* ) ) Ф л б ' й ' Ф л ) Х б к и л ' г д ) ) Ф л б ' й ) 3 й м 5 Г в н ж м и й Ц л д н - + - - ) 582 м ) ц м й б л в и и г ) ISBN 978-5-534-11711-0. С ' м 5 ш ж ' н л и и и ц д \* Б л в и н ж и ' б к ж н п и л з Ц л д н М д н Х URL: <https://urait.ru/bcode/488695>

3. И л т Щ)З ) ЖИЮМГ` 5 т Биг` жь вй \*Щ)З )И л т )Щ)И л т ) 5- гв ) кл л Б)г йк) 3 йм` 5Гв н жчм й Щл дн -+-) 454 м) цм йБл вй иг ) ISBN 978-5-534-12457-6. С`мнБшж`нлийицд\*\* Бл вй н жчи ькжнпйлз Щл дн W днX URL: <https://urait.ru/bcode/489248>
4. п и м и`й Г) ) ЖИЮМГ` ми Бб игъ \*Г) ) п и м и`й ) ) йлгмй ) - 3 йм` 5 И ` , 2010. - 336 с.
5. Н л Ю ) Г) ЖИЮМГ` ми Бб игъ) т Биг` \* ) Г) Н л Ю Г)К) Шжчт гт) - 3 )Щл дн -+,0) - 524 с.
6. д и`й ) ) ЖИЮМГ` \* ) ) д и`й ) ) д и`й) - 3 йм` 5И ` , 2013. - 272 с.
7. й иги ) ) ги згт м` ь жИЮМГ` нл имжйлицк кли мй \* ) ) й иги) - 3 )Щл дн -+,+)- 263 с.
8. = к лй 3 И) йинлийжч г згигзгв гъ в нл н кл клгънъ м г м н з жИЮМГ` г 5 т Бий кймйБг \*3 И)= к лй ) - 3 )Шв з и 2011. - 158 с.
9. Лцбй Г) ) ЖИЮМГ` нйлю ж \*Г) ) Лцбй В ) С л`й ) - 3 )Щл дн -+,0) - 470 с.
10. Н л Ю ) Г) ЖИЮМГ` ) Гипйлз гйиц м г м н з ц г н кийжИЮг \* ) Г) Н л Ю 3 И) лгЮлч Н) ) лй ) - 3 )Щл дн -+,0) - 608 с.
- 3) Нн к ий ) Г) ЖИЮМГ` нй лй игг \* ) Г) Нн к ий ) - 3 )Щл дн -+,0) - 272 с.
11. О лий жй ) ) ЖИЮМГ` ) Нй л з иицд кл `нгт м г д йкцн \* ) ) О лий жй ) - 3 )Щл дн -+,0) - 296 с.
12. У кн л цдзйи ЖИЮМГ` ) Г м` мнй кл жигъ кйт` зг кймн й` \* щдзйи У кн л йл йи Н и л) - 3 )Щл дн -+,0) - 240 с.

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

1. И гйи жчицд йн`лцнцд иг лмгн intuit.ru).
2. И гйи жчи ькжнпйлз йн`лцнцд йБл вй игъ opened.ru)
3. НКН йим жчн инКшцм URL: <http://www.consultant.ru/>
4. Гипйлз гйиий-кл й йд кйлн ж л инл URL: <http://www.garant.ru/>
5. <http://www.loglink.ru/>
6. <http://www.logistic.ru/>
7. <http://www.skladno.ru/>
8. <http://www.newsklad.ru/>
9. <http://www.skladportal.ru/>
10. <http://logclub.docplanet.ru/>
11. [http://www.bizeducation.ru/library/log/log\\_contents.htm](http://www.bizeducation.ru/library/log/log_contents.htm)
12. [http://www.logisticsinfo.ru/main/art\\_customs.shtml](http://www.logisticsinfo.ru/main/art_customs.shtml)
13. <http://www.startlogistic.ru/osnovy-logistiki/>
14. [www.learnlogistic.ru](http://www.learnlogistic.ru)

## 8. Материально-техническое обеспечение

жь йм ф мн жигъ йБл вй н жчийЮ кли м кй гмгкжги иг лмгн н гз нмь мж щф ь и йБкй гз ь гимл з ин жчи ь Б в 5 гнйлгъ м кли `нйлиз г ий нБ `йз и мн гйи лицзг .

## 9. Перечень информационных технологий

- rk`nmft i\_k doN prndt жь Бгви м Нн и лицд Ж Бйл нйлгъ мк лм йЮ )  
 Microsoft Open License мймн :  
 – Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;  
 – Microsoft Office 2003-2016 Russian.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1F0A1DFE7D81R0  
 Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
 Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022