

«08»

2021

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.21 Проектирование информационных систем**

**: 09.03.03 Прикладная информатика
: Прикладная информатика в логистике**

3, 4
5, 6, 7

10, 360

5, 7

-

«01»

2021

1

2021

1. Место дисциплины в структуре ОП

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

ОПК-1 -	Знать: Уметь: Владеть:
ОПК-2 -	Знать: Уметь: Владеть:
ОПК-6 -	Знать: -

-	<p>Уметь: -</p> <p>Владеть: ; -</p>
ОПК-8 -	<p>Знать:</p> <p>Уметь:</p> <p>Владеть:</p>
ПК-2 -	<p>Знать:</p> <p>Уметь:</p> <p>Владеть:</p>

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Методологические основы проектирования информационных систем.

-

Тема 2. Основы технологии проектирования информационных систем.

Тема 3. Планирование и контроль проектных работ

4. Тематический план

					-
1.		14	4	4	6
2.		18	4	8	6
3.		18	4	8	6
4.		16	6	4	6
5.		14	4	4	6
6.		13	6	2	5
7.		15	6	4	5
		108	34	34	40
8.		18	6	6	6
9.	-	14	4	4	6
10.		16	6	4	6
11.	RAD-	12	2	4	6
12.		16	4	4	8
13.	-	14	4	4	6
14.		16	4	4	8
15.	-	11	2	2	7
		27			27
		144	32	32	53+27
	7				
16.	- Rational Unified Process (RUP).	10		4	6
17.		14		8	6
18.		14		8	6
19.	-	14		8	6
20.		14		8	6
21.		30		24	6

22.	-	12		8	4
		108		68	40

5. Виды образовательной деятельности

Лекции

Семестр

Лекция 1.

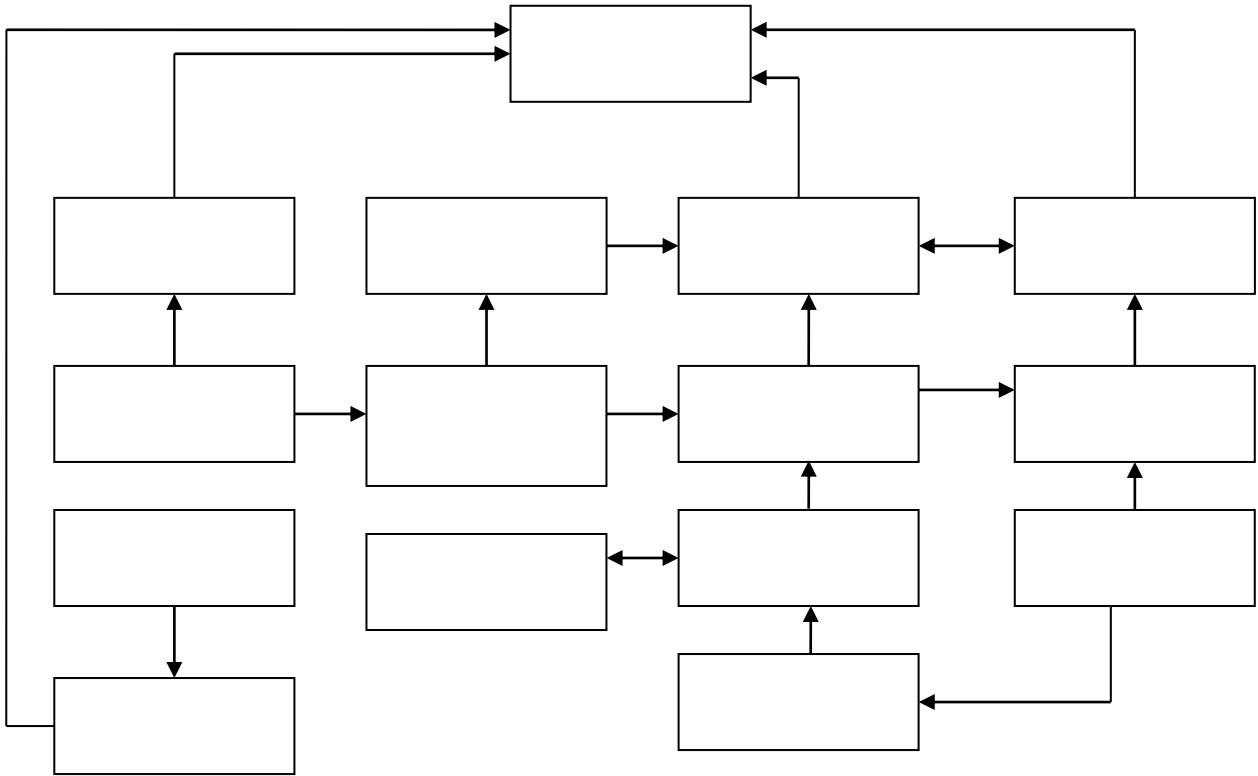
Лекция 2.

Лекция 3.

Лекция 4-5.

Лекция 6-7.

Лекция 893Б87Г4>30270>3020008869 0 595.2 841.92 12 Г 0 0 1 123.41 628.97 110 0249020187Г4>3027



Лабораторное занятие № 3 - 4.: М МФз Мг ЦВ Ми гвгг-б гвгб мжгЮМвж д г з М
вМ МН ввгЮвМ М МФз д гШМбвгЮгЦю м в ф

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание.

Q_p

$$Q_p = t_1 + t_2 + t_3 + t_4, \quad (1)$$

t_i

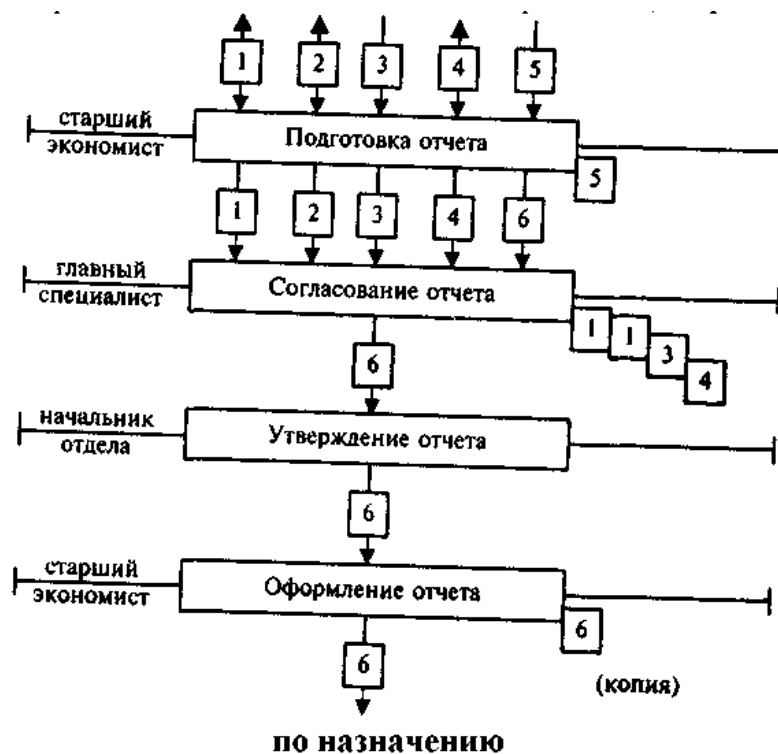
i -й

Лабораторное занятие № 5-6.: М МФз М М в МвгЮШМ Ми МЧ дг в в фд г з М

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задания для аудиторной работы

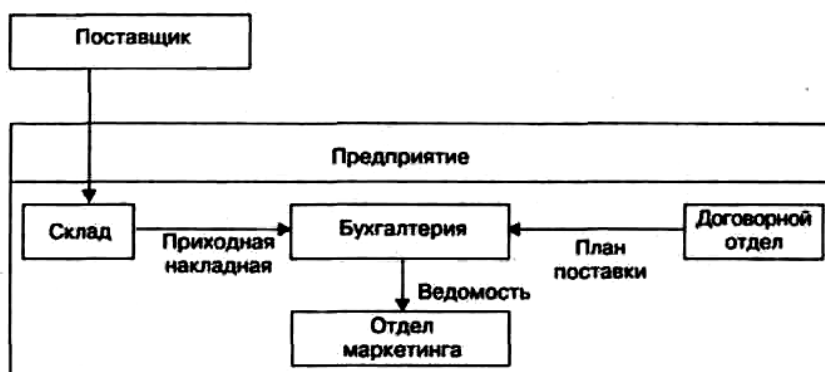


Лабораторное занятие № 11-12. : М Мфз Мдгжж МвгЧ ММм МШ збМ ф т н в фЧ
 вйг бМ гввгЮжж б

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.



Задание 2.

Задание 3.

Задание 4.

Задание 5.

5807-85).

24.301.

Лабораторное занятие № 13-14. : М МФз Мд гШМбе н в ф ММм тз ж гЧМ
вМ гвз г Жгб д б

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Лабораторное занятие № 15-16. гжМН ж з М гвй ШМг М /Д д фз -

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Задание 2.

Лабораторное занятие № 17. Д г з гЧМ вйг бМг гвггЕИ гЦж мв ф
вйг бМг гвггЮжж бе з Мжжг з вгЮ ПМ М CASE-ж жЧМ

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Задание 2.

6 семестр

Лабораторное занятие № 1-2. г М гвз жвгЮ МММбе МММб гбдг л
вйг бМг гвггЮжж бе гбдХз вгЮ бе

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1:

-
-
-
-
-

Лабораторное занятие №3-4. *г Мб МПМб бг гЧМ ф д гл жжЧ МПМб*
дгзг гЧ Мвек вйг бМг гввгЮжж бе гбдХз вгЮи бе

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

1

Лабораторное занятие № 5-6. *Д г з гЧМ вйг бМг гввгПН гЦжд мв ф*
вйг бМг гввгЮжж бе гбдХз вгЮи бе CASE-ж жЧМ

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1

-

Лабораторное занятие № 7-8. *Д г з гЧМ бг Мвек вйг бМг гввгЮжж бе*
д в з МгПф вМЧМпз CASE-ж жЧМ

Цель занятия:

CASE-

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

-

Лабораторное занятие № 9-10. *: М Мфз Мбг Ц в жд гл жжМ д д фз ф гдз гЧЮ*
зг ПН МжЧвек б д дММММ : Б Л З

Цель занятия:

-

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Адреса и телефоны

з м з г Ц г Ц ж г Ч М

- 1.
- 2.
- 3.
4. Ехсе

Задание 2.

Лабораторное занятие № 11-12. : М М ф з М б г Ц в ж д г л ж М д д ф з ф г д з г Ч Ю
з г Л Н М ж Ч в в б д д М М М : Б Л З

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

-	-

Задание 2.

Задание 3.

--	--	--	--	--	--	--

Лабораторное занятие № 13-14. Б г г Ч М Ц в ж д г л ж ж Ч ж ж д г Х г Ч М б 86 Н -
ж ж Ч М

Цель занятия: ж ж д г Х г Ч М б 86 Н - ж ж Ч М

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Формирование требований к ИС.

-
-
-

Лабораторное занятие № 3-4. *гжмн мфз вМ д д г з ве к жМ фк : М мфз М гвл дл*

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Разработка концепции ИС.

-
-
-

Лабораторное занятие № 5-6. : *М мфз Мз кв м жгЕЕ ММ фвМж М вй г б Ми гввгЮ жжж бе*

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Техническое задание

ГОСТ 34.602 - 89

1. ЦД Ж в фг д г з
2. 7 МвМв л ж М фжж бе
3. КММз ж МгЦ з ММВ гб М Ми .
4. 3 ЦЧМ ф жж б .
5. гжмн ж М мфз дг ж М п жж бе
6. Дг ф г гвз г фд б жж бе .
7. 3 ЦЧМ ф жжмн ж М п мфз дг дг ЕВ гЧ гЦ з ММВ гб М Ми Чж жж бе Ч ЮжЧ .
8. 3 ЦЧМ ф г б в з гЧМ п .
9. ж г м М мфз

Лабораторное занятие № 7-8. *Д гЧ в ММ М жд жЧп д к М мфз г вй г б Ми гввк жж б Ч дг вфп д к ММгШве й в л*

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Задание 2.

Задание 3.

Лабораторное занятие № 9-10. : М МЦз Мдгжж МвгЧ ММм

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Описание постановки задачи предусматривает:

-

-

-

-

-

-

Лабораторное занятие № 11-12. Дгжж г в о _в д д- лиц д ЧМ з Же ЮММ
фгд в фд гЦ бе

Цель занятия:

-

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

-

-

-

-

Лабораторное занятие № 13-14. Дгжж г в бг М г вг Ц з Х id-be")

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

-

-

-

-

-
-
-
-
-
-
-

Лабораторное занятие № 15-16. ЦржгЧМб Ч Ц М з квг гШ д г з гЧМб ф
вж б вгМХе к ж жЧ

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Задание 2.

Задание 3.

Лабораторное занятие № 17-18. Д г з гЧМб вйг бМп гввгЮЦМе вйг бМп гввгЮ
жж бе вМ Ч в вйг бМп гввг к гЦз з гЧд б з вгЮЦМж

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Задание 2.

Задание 3.

Лабораторное занятие № 19-20. Дгж г в б г жд вгж X- жф X

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Задание 2.

Задание 3.

Лабораторное занятие № 21-22.: М Мфз Мй мжгЮж з е ЦМе Мвек з МЦ л Ч
И б ХХhh

Цель занятия: практически использовать возможности СУБД

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Лабораторное занятие № 23-24. ЦржгЧМ д г з ве к н в Ю дг д гШМб вгб
гЦжд м в п

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

-

-

-

-

Лабораторное занятие № 25-26

Задание 2.

Задание 3.

Лабораторное занятие № 33. *е Цф гЦфжгЧМв б з г Мывз М в гвгб мжгЮ
бий з Чггж д г з М*

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Лабораторное занятие № 34. *Мывз дг ММв Юв гвгб мжгЮбий з Чггж д г з М
вйг бМг гвггЮжж бе*

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Самостоятельная работа

Темы рефератов

Тема «

»

Тема «

»

Тема «

»

Тема

Тема «

»

Тема «

»

**Самостоятельная работа
5, 6 семестр**

6 семестр

Курсовая работа

1. Требования к курсовым работам

-
-
-
-
-

1.1. Выбор темы курсовой работы

-
-
-
-
-

1.

2.

-
-
-

Джз з гЫ М Ч ЦММ жШМжЧММжМмвб гЧз з б з бМ жЧЮМфзе
жжМНфз жф М в Мве ЮМ Ч гзг гб гд фпз жфжг Ч дг в в фbz МгЧ
жЧЮМфзе Д М гЦ ЫМз гвз г ХМкг гб Ч дг в в ф жжс гЧМ ф дгб гМз
ж в з жб гж гфз Хг гж вМвг Ч дг вфз Х жЧп Мфз

1.2. Композиция курсовой работы

3 з Хе Ю ж ШМ в (Ч в) жгЧМф мМж Х жЧЮ Мфзе
М п м в д ж ждг Х бгЮ з Мв е , Д г в ф

1.

1.2.1. Титульный лист.

-

»

-

Иванова Ивана Ивановича

-

2021

1.2.2. Оглавление

1.2.3. Введение

дмн _ц олмв

-

И дм

к мо

д гл ~~жс~~ гЦмв ф
вй г бМв ж ждг ХгЧМв б в Ч МЖгИИ дг кг М МИ б жф
в Ч М Мл ф М ж жс Чг дг Ч н в фвйй з Чжж д гл ~~жс~~ гЦмв ф
вй г бМв .

1.2.4. Основная часть работы

-

-

1.2.5. Заключение

-
-
-

1.2.6. Список используемой литературы

н в в г л Юг з гб ф м И в в н г Хе Ю ж вй г б М М И
д дг ММХ/б з г м жг дгжЦ Б /б Мф М г ф ЦМгЧ к в М Ю)) ж

б М в Д дг ММ ЦМгЧ И ж вй г б М Ч ж в Юн г /б з г м жг
дгжЦ б М в М ЗУ в М Б /б Мф М г ф ЦМгЧ к в М Ю)) ж

Дз л в гЧ б вее з ЦфЧМ ф д дг ММ п Дз л в вй г б М М
гЦМгЧМ 2000. .)) 46.

1.2.7. Приложения

7 семестр Курсовой проект

мкндмнк йо лз в м _цз о з б й в л в д днк лю о н йко дмн

1. ПОСТАВКА ТОВАРОВ

ПОСТАВКА ТОВАРОВ

- з з зЧММ вМб вгЧМ з зЧММ л вМз зЧММ
- з МММ вМб вгЧМ ММм ММ жММм М
з йгв вгб зГЕЕ М МММ п м в ф зГЕЕ М вМб вгЧМ з зЧММ д МзЧМф
дгж МММ
- з з Ш , з МММ МММ з з Ш
з з Ш вг з зЧММ

- в жсг Хг
- в жсг Хг
- в жсг Хг
- в жсг Хг
- в жсг Хг

2. РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

- з згЧММ вМб вгЧМб згЧММ МвМ дгжж д в ф Ч бММ в
- з мжжЧз згЧММ л вММ д
- з йгв зб зЦМММ Хф,
- д з МвзЛЕз згЧММ л вМ з в мвф
- в жсг Хг
- в жсг Хг
- в жсг Хг
- в жсг Хг
- в жсг Хг
- в жсг Хг

3. ФАБРИКА

ФАБРИКА

- з згЧММ вМб вгЧМб
- з згЧММ л вМб з
- з згЧММ з мжжЧз зг д вф згЧМ.
- 1. в жсг Хг
- 2. в жсг Х б
- згЧММ Хг
- згЧММ Хг
- згЧММ Хг
- згЧММ Хг

4. ТУРАГЕНТСТВО

ТУРАГЕНТСТВО

- г ж Мве вМЧМ ж Мве жг бгж ХЧ е
 - г ж Мве г бМн зМвМб вгЧМ бМн зМ
 - г бМн зМл Хд з н жЧф л вМд з Ч г мжЧ
- д г Мвек д з Ч дгбМн з ММд г М .

- в жг Хг
- г вгЮ
- в жг Х к г в б
- гЦфМв Жг гЦфМв Жг
- в гЦфМв Жг гЦфМв Жг

5. ТОРГОВЛЯ

ТОРГОВЛЯ

- г гз М вМб вгЧМ гз М МН n d ЦИ гз гб
- з йгв гЦ б М Мл Ч вХ
- Мз згЧММ вМб вгЧМ згЧММ в лМ б в ф г в мМф л вМ
- згЧММ
- Мз згЧММ ММд г М г мжЧ д г МвгЦИз гЧММ
- в жг Хг
- г вгб
- в жг Х к г в б
- гЦфМв Жг гЦфМв Жг
- в гЦфМв Жг гЦфМв Жг

6 БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОТЕКА

- $г Мь Хю ЧМ в М б в г Ч Мь Мь Хю ЧМ ЛЕ г 0$
- $н й в Ш в М Ч Мь в Ш д Ч Ю М В г ЛЕ Мь ф л в М в Ш$
- $г м ж Ч б б д ф г Ч$
- $г м з Мь ф м з Мь ф М ж з й г в 0$
- $г м з Мь ф н й в Ш Мь М Ч М м г ж д ж Х$
- $в ж г Х г$
- $г в б$
- $в ж г Х г$
- $г в г Ю$
- $в ж г Х к$
- $г в г б$
- $г Л ф Мь Х г$
- $в г Л ф Мь Х г$ $г Л ф Мь Х г$
- $г Л ф Мь Х г$ $г Л ф Мь Х г$

7. Проект ПОЛИКЛИНИКА

- - -

ПОЛИКЛИНИКА

- $Ч М М ж д л М Х г ж Х Мь ЛЕ ф 0$
- $в г б б М з е д М и в з М Мь М г в ф М ж д г ж М$
- $в М г Ц ю Ч Мь (%);$
- $в г б з М г в М в М д б Ч М м, Мь М Ч з М л Х$
- $д г ж д в ф ж г б г ж Х Ч з М$
- $г Мь М в М б в г Ч Мь Мь М$
- $в ж г Х г$
- $г в б$
- $в ж г Х г$
- $г в$
- $в ж г Х б$
- $г в$
- $г Л ф Мь Х г$
- $г Л ф Мь Х г$
- $г Л ф Мь Х г$
- $в г Л ф Мь Х г$
- $г Л ф Мь Х г$

ГИБДД

- $вгб \quad \Psi \quad з \quad Хжг \text{ЛВ} \quad гжг \quad гЧ \quad в \quad ф, \quad ,М \quad жз \quad й \quad гв;$
- $вгб \quad МВ \quad гб \quad гЦ \quad ф, \quad бМ \quad М \quad бг \quad Х \quad лЧ \quad з, \quad \text{ЛВ} \quad \Psi \quad д \quad жМ \quad МВ \quad М$
- $ШБж \quad Мл \quad Ч \quad ;$
- $г \quad вМ \quad н \quad в \quad ф, \quad Ч \quad вМ \quad н \quad в \quad ф$

н з Ми

- $\partial \quad \partial \quad в$

$жг \quad н \quad в \quad ф \quad д \quad ММ \quad д \quad МН \quad в \quad ф \quad МВ \quad гб \quad гЦ \quad б$

- $Ч \quad з \quad Хжг \text{ЛВ} \quad гжг \quad гЧ \quad в \quad ф, \quad МЖв \quad жЧ \quad н \quad в \quad ф \quad вМ \quad н \quad в \quad ф, \quad Мб \quad н \quad з \quad Ми \quad М$
- $г \quad вМ \quad н \quad в \quad ф, \quad МВ \quad М \quad Ч \quad бф \quad вМ \quad н \quad в \quad ф, \quad вгб$
- $гд \quad Мл \quad в \quad н \quad з \quad Ми \quad в \quad гд \quad Мл \quad в \quad), \quad жг \quad н \quad в \quad ф \quad д \quad ММ$
- $д \quad МН \quad в \quad ф \quad МВ \quad гб \quad гЦ \quad б$
- $ЦМгЧМф \quad Ч \quad м \quad вМ$
- $мв \quad Югб \quad вгд \quad з \quad г \quad М \quad Д$

- $в \quad жг \quad Хг \quad г \quad вгб$

- $в \quad жг \quad Хг$
- $г \quad вгб$

- $в \quad жг \quad Хг$

$вжг \quad Ч \quad ввг$

- $гЦф \quad МВ \quad Жг$
- $гЦф \quad МВ \quad Жг$

- $в \quad гЦф \quad МВ \quad Жг$

- $гЦф \quad МВ \quad Жг$

- $в \quad гЦф \quad МВ \quad Жг$

$гЦф \quad МВ \quad Жг$

9. ЖЭС

ЖЭС

- л ЧЮЮЮз, , з йгв;
- М ж з мжЧд з ЧМ d к, д г d M X²);
- з ж Ш, Ч ж Ш
- в лМ б в ф³ з М й
- л ЧЮЮЮз, з ж Ш, йМз мж Мжг зЧМг, гд М з Хдг М
гд ММ вМ жЧ б вг в жЧ б вг ММ гд Мв
- з в з вгИ
- в жг Хг
- з в б в жг Х б з вгЮ
- зИФМ Жг зИФМ Жг
- зИФМ Жг зИФМ Жг
- зИФМ Жг в зИФМ Жг зИФМ ЖМ

10. ИНТЕРНЕТ-ПРОДАЖИ

Интернет-продажи

- з бММ вМб з гвв ЮМ жгд ММ гжМН
- л вМ з зЧММ вМЧМ зЧММ й бМбг Хз кв мж кММз ж
ИММз ЮЮЮг зЦМ в ;
- з МММ г бММ вМ з зЧММ ММ МММЧ бф МММ з мжЧ
взМ гвзМз в Ю йгв дг зЧ в МММ ;
- з МММ ММ гжМН Ч бф гжМН М жгжМН вЗМ
Х М
- в жг Х к - -
- в жг Хг
- в жг Х б з в б
- в жг Хг з в б
- з вгЮ з в б

- $\begin{matrix} \text{гИФМВ} & \text{ХЗ} \\ \text{гИФМВ} & \text{ХЗ} \end{matrix}$ - -
- $\begin{matrix} \text{в гИФМВ} & \text{ХЗ} \\ \text{в гИФМВ} & \text{ХЗ} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \text{гИФМВ} & \text{ХЗ} \\ \text{гИФМВ} & \text{ХЗ} \end{matrix}$
- -
- $\begin{matrix} \text{в гИФМВ} & \text{ХЗ} \\ \text{гИФМВ} & \text{ХЗ} \end{matrix}$

11. РЕМОНТ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ

РЕМОНТ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ

- $\begin{matrix} \text{г} & \text{з} & \text{гЧММ} & \text{вМб} & \text{вгЧМВ} & \text{з} & \text{гЧММ} & \text{й} & \text{бМ} & \text{бг} & \text{Х} & \text{з} & \text{кв} & \text{мж} \\ \text{кММз} & \text{ж} & \text{ИММз} & \text{Юе} & \text{Южг} & \text{гЦМ} & \text{в} & \text{0} \end{matrix}$
- $\begin{matrix} \text{г} & \text{жз} & \text{в} & \text{М} & \text{жз} & \text{в} & \text{М} & \text{г} & \text{вгж} & \text{Х} \end{matrix}$
- $\begin{matrix} \text{г} & \text{МММ} & \text{взМ} & \text{г} & \text{з} & \text{гЧММ} & \text{ИММз} & \text{ф} & \text{МВ} & \text{Мдгж} & \text{д} & \text{в} & \text{ф} \\ \text{МММз} & \text{йгв} & \text{взМ} & & & & & & & & & & & \end{matrix}$
- $\begin{matrix} \text{г} & \text{МММЧ} & \text{бгвзМ} & \text{жг} & \text{бгж} & \text{Х} & \text{бгвзМ} & \text{МВМ} & \text{жг} & \text{в} & \text{в} & \text{ф} \\ \text{МММжгЦ} & \text{в} & \text{вз} & , & \text{МВ} & \text{Мдг} & \text{мв} & \text{фз} & \text{гЧММ} & \text{жбб} & \text{Мд} & \text{Мв} & \text{ж} & \text{Ш} \end{matrix}$
- в жг Х б
- в жг Х к
- в жг Х б г в б
- г в б г в б
- в жг Хг
- г в б
- $\begin{matrix} \text{гИФМВ} & \text{ХЗ} \\ \text{гИФМВ} & \text{ХЗ} \end{matrix}$
- $\begin{matrix} \text{в гИФМВ} & \text{ХЗ} \\ \text{гИФМВ} & \text{ХЗ} \end{matrix}$
- $\begin{matrix} \text{в гИФМВ} & \text{ХЗ} \\ \text{гИФМВ} & \text{ХЗ} \end{matrix}$
- $\begin{matrix} \text{в гИФМВ} & \text{ХЗ} \\ \text{гИФМВ} & \text{ХЗ} \end{matrix}$

12. МЕБЕЛЬ

МЕБЕЛЬ

- вМЧМ б Ц б г Х кММз ж б г ж г б г ж Х б г ;
- г д г дМ ф вМЧМ д г дМ ф М ж д г дМ ф з й г в д г дМ ф 0
- в г б г ЛЕЧ М г д г дМ ф М М г й г б в ф г ЛЕЧ М М М ж д г в в ф г ЛЕЧ М 0
- в г б г ЛЕЧ М вМЧМ б Ц б г Х г м ж Ч
- в ж г Х г г в б
- в ж г Х б г в г Ю
- в ж г Х г г в г б
- г ЛФ М Ж г г ЛФ М Ж г
- в г ЛФ М Ж г г ЛФ М Ж г
- г ЛФ М Ж г г ЛФ М Ж г г ЛФ М Ж г

13. ТИПОГРАФИЯ

ТИПОГРАФИЯ

- : в г б л к М в М Ч М л к М в М М Ж л к М з й г в л к М 0
- г д г л в М Ч М д г л в г б л к М ж г б г ж Х в л д М в г Ю г л
- в г б г ЛЕЧ М в М Ч М М М М ж М М М М М М г й г б в ф г ЛЕЧ М М М Ч д г в в ф г ЛЕЧ М 0
- в г б г ЛЕЧ М г д г л г м ж Ч д г л
- в ж г Х г г в б
- в ж г Х г г в г б
- в ж г Х г г в г б
- г ЛФ М Ж г г ЛФ М Ж г
- в г ЛФ М Ж г г ЛФ М Ж г
- г ЛФ М Ж г г ЛФ М Ж г г ЛФ М Ж г

14. АПТЕЧНЫЙ СКЛАД

АПТЕЧНЫЙ СКЛАД

- г Мж ЧМ вМЧМ Мж ЧМ д г Чз з Хл вМ
- вгб МДз вМЧМ МДз М жМДз вгб з й гвМ
- вгб МФН ММ жжМН в ф МФН вгб МДз ММ Чз дг в в ф
МФН 0
- вгб МФН г Мж ЧМ г мж Чз
- в жг Хг г вгЮ
- в жг Х б
- г вгб в жг Хг г вгЮ
- г ЦФ Мв Хг г ЦФ Мв Хг
- в г ЦФ Мв Хг
- г ЦФ Мв Хг
г ЦФ Мв Хг

15. НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

-

-

ПРЕДПРИЯТИЕ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ

-

- г жз в М г гз М жз в М г вгжХ
- г М д б ф б жл;
вгб г ПНз Мз д г Цз г ЧМ ф гбб вгМ Юг Хг ЧМ фг Мзз
- д г ПМб вг Пз Цз м в ф г жз в М
вгб г ПНз М в Мб вг ЧМ г ПМ М
- МММ п м в ф г ПНз М
web-МММ вгб г ПНз М г ж Мв Пз г М жз й гв -b a М ж
- в жг Хг
- г в г вгЮ
- г вгЮ

- в жг X б
г вМ
- в гИФМб Хгг
гИФМб Хгг
- гИФМб Хгг
гИФМб Хгг
- гИФМб Хгг
гИФМб Хгг

16. АБОНЕМЕНТ БИБЛИОТЕКИ

АБОНЕМЕНТ БИБЛИОТЕКИ

- н й в Ш вМЧМб д Ч ЮМЗ г Мб ХжЧб б жг Мб ф ИИ
Мб ф г мжЧб ж Мб л л вМ
- н й в ШД г мжЧб б б д ф гЧД вЧ вЗ Мве Ювгб 0 Мб М
Ч Мм 0 Мб МЧб Ч Мб М 0 г з бе
- вгб м з Мб Хжг ИИ Ц з М м з Мб ф Мб М г в ф
з й гв;
- г М з б вМб вгЧМб фк
з б.
- в жг X б в жг X г
- в жг X к г вгЮ
- в жг X к
в жг X к
- в гИФМб Хгг
в гИФМб Хгг
- гИФМб Хгг гИФМб Хгг
- гИФМб Хгг гИФМб Хгг

17. КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА

-

КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА

- г й бе, вМЧМ й бе з йгв -b a M жл -МММ
- г бг , вМб вгЧМ бг , лЧз гЦЧМ бгdвгж X Ч ММ ф
г мжЧ Ч Ю г гЦМ д Мм
- , вгб гИФЧ М ММ дг д з йгв М ж г
- бг ;
- г бг ИИ Ч д жМ л вМ д д г М вМФ дг ИЕВ гЧМ
з Мждг з ве .
- в жг Хг
- в жг Х б
- г вгб
- г вгЮ
- в жг Хг в жг Хг
- гИФМ Жг
- гИФМ Жг
- в гИФМ Жг
- в гИФМ Жг
- гИФМ Жг
- гИФМ Жг

18. ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Издательский центр

- вгб дМдг з МйМ ф, бф, гз мжЧ, гбМв ЮМ жз йгв;
- вгб гвз МзМ ММ М п м в ф гвз МзМ жг гвз МзМ
гвз Мз Мжг ИИ з в Мжг ИИ з ММ Мжг в ф гвз МзМ
- н й в И, вМЧМ , з М , ММЧ кг М д мВ , жЦж г бгж X
л вМд г М ИЕг М
- вМЧМ ММм ММ жз йгв, гЦММ МХф
- вгб МММ ММдгж д в ф МММ ММЧ дг в в ф МММ г мжЧ
b бд ф гЧ
- г в
- г в б
- в жг Хг в жг Х б
- в жг Хг г в
- в жг Хг г вгИИ

- $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$ $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$
- $\text{в гЛФМБ } \text{ХЗ}$ $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$
- $\text{в гЛФМБ } \text{ХЗ}$ $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$
- $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$ $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$

19. АВТОЗАПРАВКИ

Автозаправки

- $\text{МЗ -жиз } \text{вЗМ}$ $\text{вЗММ } \text{жз } \text{йгв};$
- $\text{г МВз ММН } \text{вМЧМ}$ $\text{й бе М жМВз ММН};$
- вМЧМ й бе п $\text{мж ЮМ } \text{жз } \text{йгв0}$
- $\text{г згд ЧМЧ } \text{згд ЧМ}$ в лМ б в ф л вМ
- МВз ММН г згд ЧМ г мжЧ ММд гМ МЗ -жиз вЗМ г
- в жг Хг г вгЮ
- в жг Х б в жг Хг
- в жг Х б г в б
- в жг Хг г вгЮ
- в жг Хг г в б
- $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$ $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$
- $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$ $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$
- $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$ $\text{в гЛФМБ } \text{ХЗ}$
- $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$ $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$
- $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$ $\text{в гЛФМБ } \text{ХЗ}$
- $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$ $\text{гЛФМБ } \text{ХЗ}$

20. СМОЛЗЕЛЕНХОЗ

--	--	--	--	--	--

Месяц _

з гІІІ Мб фл/

Итого:

.....

Задание 3. ФАБРИКА
Ведомость поступлений товаров на склад готовой продукции
фабрики по пошиву одежды
МТТ ЧМ з М ТТТТТ ІІ М

--	--	--	--	--

ЗгЧМ _

з гІІІдг з гЧМ /

Итого на складе:

?

?

?

?

Задание 4. ТУРАГЕНТСТВО
Ведомость реализации путевок турагентством
б о

В з МБ Х_

з г ИИ в Ш м з МБ ф/

?

Итого по библиотеке:

?

Задание 7. ПОЛИКЛИНИКА
Ведомость учета приема пациентов поликлиникой
б
Б Б

			%	
--	--	--	---	--

Мм_

з г ИИ в Ш м з МБ ф/

?

?

Итого принято по поликлинике:

?

(

Задание 8.
Ведомость взимания ГИБДД штрафов
б
б б ШИ
Мг ЧМФЧ м в М_

--	--	--	--	--

: МОб_

з г ИИ в Ш м з МБ ф/

?

?

Итого по городу:

?

"

" = "

" x "

"

Задание 9.
Сводный отчет об оплате коммунальных услуг
б д км _ о

--	--	--	--

б л ЧЮмз _

з г ИИ в Ш м з МБ ф/

?

?

?

Итого:

?

?

x

x 0,001.

Задание 10.

-

-

б

л

о

-				-		
---	--	--	--	---	--	--

7 МЧМ з зЧММ_

бМ_

Б з Х_

з зИИдг б з / ?
 ?

.....

17. РЕМОНТ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ
 Сведения об исполненных заказах
 по гарантийному ремонту бытовой техники

б л о

7 Мб в зЧМ з зЧММ_					
Фирма _					
Модель _					
з зИИ ММзЧдг б з / ?					
.....					

"

12. МЕБЕЛЬ
 Отчет о выполнении договоров на продажу мебели

б о

--	--	--	--	--

7 зб зИИк М

з зИИдг зИИк / ? ?

.....

Итого: ?

13. ТИПОГРАФИЯ
 Отчет о выполнении заказов на изготовление полиграфической продукции

б о

--	--	--	--	--

7 МЧМ л кМГ

з зИИдг л к / ? ?

.....

Итого: ?

Задание 14. АПТЕЧНЫЙ СКЛАД
 Ведомость отпуска лекарственных препаратов аптеками

о н

--	--	--	--	--

7 гб МФН

з гИДг МФ /

?

?

Итого:

?

?

Задание 15. НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Ведомость выдачи заработной платы сотрудникам

з н зо-йковб о лм ззо ойк йкв мв "З о г з _вмв лдв лвлм г "

б л о

--	--	--	--	--	--

Им _

?

мо ойо ом _н

?

Итого по предприятию:

?

1 %.

Задание 16. АБОНЕМЕНТ БИБЛИОТЕКА

Сведения о читателях-должниках библиотеки

--	--	--	--	--

вм м _ц

?

мо он вм м _

?

Итого:

?

Задание 17. КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА

Отчет о реализации автомобилей

б л о

--	--	--	--	--

бМ_

?

з гИДг й б :

?

Итого:

?

Задание 18. ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Прибыль от продаж книг издательского центра "Печать"

б о

--	--	--	--	--

ММм _

?

з гИДг мвг гз ММм М

?

.....
Итого: ?

x

Задание 19. АВТОЗАПРАВКИ
Продажи автомобильного топлива клиентам за безналичный расчет

	-		з	о_в	лм о	
--	---	--	---	-----	------	--

б МТ

жМз г Мб МИ _

?

з гИИдг Мз г Мб МИ :

?

Задание 20. СМОЛЗЕЛЕНХОЗ

Отчет о выполнении заказов на цветочное оформление

л зз - мзвг й кв о

--	--	--	--

7 гб гИИг М

з гИИдг гИИг /

?

?

Итого:

?

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

- 1)
- 2)
- 3)

;

1. Требования к устному ответу на вопросы к лабораторному занятию

-
-
-
-

квм квв о здв нлмзо о ом м

-
-
-

«	-
	-

Оценка

2. Требования к выполнению практических заданий лабораторной работы

кв кг йк дмв лдв б звг _ ок макзогк омг
б Мф Мв г вМф Мфз М Дгж г в бг жд вгж X- жф X

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание 1.

Задание 2.

Задание 3.

од б м _в в джвм квв о здв б зв

3. Проверочная работа

- ;
-

квм квв о з д в й ко ко з о г к омг

-
-
-
-

«	-
	-

кв кр б з в г й ко ко з о г к омг

Задание 1.

t_i				
			-	-
1	1			14,8
	2			7
	3			1,3
2	4			6
	5			2
	6			5
	7			7
	8			10
	9			10
	10			
3	11			12,5
	12			15,1
4	13			22
	14			1

- 0,8;
- 1,0;
- 1,1 - 1,2;
- 1,3 - 1,4;
- 1,5 - 1,7.

	-			
	-			
1	690	1,4		
2	500	1		
3	750	1,2		
4	900	1,5		
5	830	1,6		
6	980	1,8		
7	690	1,4		
8	500	1		
9	750	1,2		
10	900	1,5		
11	830	1,6		
12	980	1,8		

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Критерий получения зачета

Семестр 5, 7

-
-

:

16-18	
16	

Семестр 6 Вопросы к экзамену

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

-

14.

15.

16.

17.

18.

-

6.

7.

8.

9.

CASE-

10.

11.

12.

13.

CASE-

14.

15.

16.

Образец экзаменационного билета

1.

2.

3.

Критерии оценивания ответов на вопросы на экзамене.

Уровень ответа	Оценка
	5 (
-	

Критерии оценивания задачи на экзамене.

Уровень выполнения	Оценка

Критерии оценивания курсовой работы (семестр 6)

-
-
-
-
-
-

23 М2

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

6.

К2 2Н 2

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

6.

2Ч 3Ч 3 Ж2

6 2Ч 3Ч 3 Ж2

критерии оценивания курсового проекта (семестр 7)

23 М2

- 1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

6.

кз зн з

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

6.

зч зч з жз

в зч зч з жз

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

- | | | | |
|----|--|-----|---|
| 1. | | 258 | |
| | ISBN 978-5-534-00492-2. | | |
| | URL: https://urait.ru/bcode/469199 . | | / |
| 2. | | | |
| | 385 ISBN 978-5-9916-8764-5. | | |
| | URL: https://urait.ru/bcode/469757 . | | / |
| 3. | | | |
| | | 318 | |
| | ISBN 978-5-534-01305-4. | | |
| | URL: https://urait.ru/bcode/470711 . | | |

7.2. Дополнительная литература

- | | | | |
|----|---|-------------------------|------|
| 1. | | | |
| | 2021. 304 ISBN 978-5-534-07961-6. | | |
| 2. | | | |
| | | 113 | 2- |
| | ISBN 978-5-534-08546-4. | | |
| 3. | | | |
| | 402 | ISBN 978-5-9916-1358-3. | : |
| | https://urait.ru | | URL: |

4.

497

2-
ISBN 978-5-534-14023-1.

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- | | | | |
|----|---|-------------|---|
| 1. | | Moodle | . |
| 2. | - | | |
| 3. | | intuit.ru). | |
| 4. | | opened.ru) | |

8. Материально-техническое обеспечение

- | | | | | | | |
|----|----|----|----|--|------|-------|
| 1. | | - | | | 230 | 15 |
| 2. | 10 | 40 | . | | | |
| 3. | | 10 | 40 | | | 230 5 |
| | | - | | | 230. | 15 |

9. Программное обеспечение

1. MS Excel 2003/2007;
2. MS Visio
3. Ramus Educational
4. eBPMN Designer

