

1. Место дисциплины в структуре ОП

днгдлз дйб Дйл кми Ыгдкййч б нднкби ч Юшжйкиджб ккйкндкны ж ЫкЮа иьндк к мьгкЮбз шйка лмкИЫиич лк нлбтдЪз шйкнд /4,1, - жйки дубнжы бгклЫйкнкш нлбтдЪз дгЪгдъб жйкиджк-лмЫЮЮб к бнлбидб шжйки дубнжа бгклЫйкнкш йЫмЫЮбййкнкш лмк дзшб К бнлбидб шжйки дубнжа бгклЫйкнкш Икнп] ЫнкЮ д _кгъанкЮъ t д_ нп цбжкЮ

Дгпубидб] днгдлз дйч лмб] лкз ЫЮбк нкубкЫидб 1 пй] ЫйкЪз шйка лк] ИккЮд н кнЮбидби кб йкз кИдд лмди бйбиды нлбтдЪз дгдмкЮййч _ лмкИЫиич _ лмк] пжкЮ д нднкби (кмдбйкдмкЮййч _ йЫ Юки ЫдгЪгдъ шжйки дубнжа] бькбз шйкнд д Ыдмпбкны йБ жи лбкбйтды (нл кми дмкЮййч _ лмд дгпубидд] днгдлз дйч Дйл кми Ыджъ .

Лмд лк] ИккЮб нлбтдЪз днкЮлк нлбтдЪз шйкнд жйки дубнжы бгклЫйкнкш ЫкЮы дйл кми ЫгдкййЫ лк] ИккЮб диббк кз шф кб гйЫбидб(лкнжз шп Ю мЫйЫ дид нл бмь п] пт ба] бькбз шйкнд нЮгЫБ(жьж лмЫЮзк(н йбк _к] дикнкш мь ккч н дйл кми Ыгдкййч ид нднкби Ыд] зы _мЫбиды(лкднж(к мь ккж д лбмб] Ыд гйЫдкбз шйч _ к цбкЮ дйл кми Ыгдд(лкшкп дйл кми Ыгдкййч б нднкби ч к мь ккж шжйки дубнжа дйл кми Ыгдд Юк ыгЬкбз шйки лкмь] жб Юк] ык ЮлмкИЫиич п к пубиды нкп] бйкЮ КЪжди к мьги(нпт бнЮЮбк кмиЫидийЫ Юбди кнЮш ибв] п нлбтдЪз шйка(и Ыби Ыдубнжа д дйл кми Ыгдкййка лк] ИккЮа нкп] бйкЮ лк нлбтдЪз шйкнд жйки дубнжы бгклЫйкнкш

ДкИЪ Ыйк пуб йкип лз Ып, кнЮбидб] Ыйка] днгдлз дйч лк] ИккЮдЮбк нкп] бйкЮж] Ышйбаф бип дгпубидъ КЪжд_] днгдлз дй, жьж бгклЫйкнкш цбжкмкййкИ] кжи бйккк кмкЬ (КнйкЮ дйл кми Ыгдкййка бгклЫйкнкш .

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

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

- 1) нлнкк йкнкш мь ккЬкш н мьз дйчид дйл кми Ыгдкййчид мбнпнЫид д кб_йкз кИдд(лмди бйькш кнйкЮч б ибк] ч(нлнкк ч д нмб] нкЮ лкз пубиды(_мЫбиды(лкднж(нднкби ЫдгЪгдд(к мь ккж д лбмб] Ыд дйл кми Ыгдд КЖ-12).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: кб_йкз кИдубнждб нмб] нкЮ ЫЮки ЫдгЪгдд к мь ккж дйл кми Ыгдд н днлз шкЮидби Ы] Ыйч_(кнйкЮч б нбкЮб лмккжзч лбмб] Ыд] Ыйч_ Ю дйл кми Ыгдкййч _ нднкби Ы_(кб_йдубнжб д ъмд] дубнжб к бнлбидб зкжЪз шйка д нбкЮа дйл кми Ыгдкййка бгклЫйкнкш д ъмд] дубнжд гйЫди кИк цбжкмкййкИ] кжи бйккк кмкЬ Ю шжйки дубнжд_ дйл кми Ыгдкййч _ нднкби Ы_, и Ыби Ыдубнжб к бнлбидб дйкбз збжпЪз шйч_ дйл кми Ыгдкййч _ нднкби .

уметь: мбф Ыш гЪ] Ыд к мь ккж шжйки дубнжа дйл кми Ыгдд нмб] нкЮид Ы] Ыйч_(дйкбз збжпЪз шйч_ дйл кми Ыгдкййч _ нднкби(йЫнкмдЮкш нмб] нкЮ жмдлкИЫ дубнжа гЪ дкч дйл кми Ыгдд(кнпт бнЮЮкш ъмд] дубнжд гйЫди ч а] кжи бйккк кмкк н жйкмЫбйкЫид д жйкмз дмпъ t дид кмиЫид н днлз шкЮидби цбжкмкййка лк] лднд д к з Ыйч_ нднкби] кжи бйккк кмкЬ .

владеть: ибк] Ыд д лмди Ыд к мь ккж и ЫндЮЮдйл кми Ыгдд н днлз шкЮидби кб_йкз кИда Ы] Ыйч_(днжпнкЮбййкИ дйкбз збжъ д гЪ дт бйкИк к ибЫ] Ыйчид н днлз шкЮидби цбжкмкййка лк] лднд .

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Базы данных как основа современных экономических информационных систем.

Лкйькдб D Лмдйтдлч лкнкмкбйды L пйжтдд D мкЮд Ъ нкмЪжтдд Ю D L пйжтдд Ъ нкмЪжйч_] Бййч_ Лмб] нкЫЮбйды жлбмкйч б нднкбич д Ъч гйЙида Ик] бзд К гкм мЫйид_] кмбзыгдкййч_ D > дгйбййча тдэ КдлкзкИды кжпи бйкЪшйч б L ЪжкИМЫ дибнждб длбмкбжккЮ б д ипзпкдиб] дайч б Дднкбич (кнккЮбййч б йЪ дйЮмкдмкЮбййч_ нлднжЪ_ ДбмЪм дибнжЫ ик] бзш ДбкбЮбйик] бзш КнккЮбййч б] кнккдйнкЮ д йб] кнкЪжд мЫйид_ D

I бзыгдкййЫ ик] бзш д бб_ ЪмЪжкбмднкджд P бз кнкйкнкш Юмбзыгдкййика ик] бзд ЛккбитдЪшйч б д лбмЮуййч б жъ уд йбф йдб жъ уд I бзыгдкййЫ ЪИБ мЪ ДЮанкЮ кнккЮбййч_ клмЪг да мбзыгдкййика ЪИБ мч

клмкнч лмкбжкдмкЮбййды L пйжтдкййЪшйч б ГЫЮндикнкд Йкми Ъшйч б I кмич кнккЮбййч б лкйькды Йкми Ъшйч б I кмич ккйкф бйида -ЙЛ (. ЙЛ (/ ЙЛ ЛмкбжкдмкЮбййидб ибкк] ки нпт йкнкннЮбш AN-) дЫИиич КМИйдгЪгдылмктбнкЮк мЪ ккжд] Бййч_ Ю

Днккмды нкг] Ъйды д мЪЮкды SQL КнккЮбййч б лкйькды ОМН ГЫлмкнч йЪ укбйдб] Бййч_ КлбмЪжкм ОАНА? P ИйкИкЪ здййч б гЫлмкнч йЪ укбйдб к цб] дйбйды К цб] дйбйды д нкЫ] Ъмк SQL. ДккИкЮ б гЫлмкнч йЪ укбйдб ИМЫййч б I пйжтдд ГЫлмкнч н ИмпллдмкЮжа лмб] зкв бйдб CNKQL > U

зкв бййч б ГЫлмкнч йбнбйдб дгибйбйида Ю Ъп] Бййч_] Ъвбйдб нпт бнкЮЪ t д_] Бййч_ КлбмЪжкм АНАРА К йкЮбййдб нпт бнкЮЪ t д_] Бййч_ КлбмЪжкм QL РА Клмб] бз бйдб нкмгжкпмч] Бййч_ ЮОМН Лкйькдб лмб] нкЫЮбййды Лмб] нкЫЮбййды ЮОМН

Ибкк] ч к бнлбйбйды бгкльнйкнкд Дг дмЪкбзшйкб плмЫЮбййдб] кнкплки К ыгЪкбзшйкб плмЫЮбййдб] кнкплки Ф дI мкЮбййдб] Бййч_ дмбжкдЮ CN P д REVOKE.

Тема 2. Информационная безопасность и юридически значимый электронный документооборот в информационных системах экономического профиля.

ДйI кмИЪгдкййЫ бгкльнйкнкш Южйилшъ кбмйч_ нбкы_ ДйI кмИЪгдкййЫ клЪнйкнкш лмд лбмб] Ъб] Бййч_ Юнбкд К t дб лмдйтдлч дйI кмИЪгдкййика гЪ дкч Кб_ йдибнждб нмб] нкЮ дйI кмИЪгдкййика бгкльнйкнкд Ф дI мкЮбййдб] Бййч_ Лмктб] пмч ЪкбйкдI джЪгдд

йпкмбййида д Юбф йида] кжпи бйккк кмккбкнккЮбййч б кбй] битдд Л: ъ мд] дибнжда д лмкИМЫиик-кб йдибнжда Ънлбжч ГЪ дт бййча ъ мд] дибнжд гйИидича] кжпи бйккк кмкк ДкЮбйййч б кбй] битдд

Тема 3. Интеллектуальные информационные системы и ресурсы поддержки принятия решений.

КнккЮ днжпнкЮбййкИк дйкбззбжЪ ДнжпнкЮбййча йбамкй ДнжпнкЮбййЫ йбамкййЫ нбкш К] йкнзкайча лбмнблкмкй ИйкИкнзкайч б йбамкййч б нбкд К пубйдб днжпнкЮбййика йбамкййика нбкд I I бжлбмбк пубййкнкд нбкд

жлбмкйч б нднкбич Юджжйиджб Ик] бзд лмб] нкЫЮбййдыгйИида КдлкЮынкмгжкпмЪ шжлбмкйика нднкбич ГЪ Ъид(мбф Ъбич б н лкикт пЪ шжлбмкйч_ нднкби ИдмкЮа клчк Юб] мбйды Лмдибмч шжлбмкйч_ нднкби

4. Тематический план

| л л | I Бг] бзч д кби ч | нбК убнЮ | L кмич гЫйкда | | | |
|--------------------|--|-------------|---------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | | З бжтдд | Лмбжкду гЫйкды | З Ы кмь- ккмйч б гЫйкды | ДЫ кнккы- кбз шйЫ мь ккб |
| 1. | Бгч] Бййч _ жбжкнйкЮ нкЮбй бййч _ шжйки дибнжд _ дй! кмй Бг дкййч _ нднкби | 52 | 4 | 0 | 4 | 44 |
| 2. | Дй! кмй Бг дкййЫ бгкЛЫйкнкшд ь мд] дибнжд гйЫди ч а ш бжкмкййч а] кжпи бйккк кмкк Ю дй! кмй Бг дкййч _ нднкби Ъ_ шжйки дибнжкИк лмк! дзы | 41 | 4 | 0 | 6 | 31 |
| 3. | Дйкбзз бжкпЪ шйч б дй! кмй Бг дкййч б нднкби ч д мбнпмч лк]] бмв жд лмдйкдымбф бйда | 42 | 2 | 0 | 6 | 34 |
| Лк] ИккЮб жшжЫ бйп | | 9 | | | | 9 |
| нбК гЪ нби бнкм | | 144 | 10 | 0 | 16 | 118 |

5. Виды учебной деятельности

Лекции

Тема 1. Базы данных как основа современных экономических информационных систем.

Лекция 1. Лкйкдб D Лмдйтдлч лкнкмкбйды L пйжтдд D мкЮд
Б нкмьжтдд ЮD L пйжтдд Ъ нкмьжйч _] Бййч _ Лмб] нкЫбйды жнлбмкйч б нднкби ч
д Бгч гйЫда Ик] бзд К гкм мЫйд _] кмзыг дкййч _ D > дгйбййч а тдж
Кдлкз кИды кжпи бйкЪ шйч б L бжккИМ дибнждб длбмкбжккЮ б д
ипз шкди б] дайч б Дднкби ч (кнйкЮбййч б йЪ дйЮмкдмкЮбййч _ нлднжЪ _ ДбмЪм дибнжЫ
ик] бзш ДбкЮбйик] бзш КнйкЮч б] кнккдйнкЮ д йб] кнкЪжд мЫйд _ D

I бзыг дкййЫ ик] бзш д бб _ Ъмьжбмднкджд P бз кнкйкнкш Юмбзыг дкййка ик] бзд
Лккбйт дЪ шйч б д лбмЮуйч б жъ уд йбф йдб жъ уд I бзыг дкййЫ ЪИБ мь ДЮанкЮ
кнйкЮч _ клбмЪг да мбзыг дкййка ЪИБ мч

Лекция 2. клмкнч лмкбжкдмкЮйды L пйжт дкйЪ шйч б гЫндикнкд
ЙкмйЪ шйч б I кмич кнйкЮч б лкйкды ЙкмйЪ шйч б I кмич кйкф бйда - ЙЛ (. ЙЛ (/
ЙЛ ЛмкбжкдмкЮйдб ибкк] ки нпт йкнкшнЮгш AN-] дЫмь ич КмИйдгЪгдылмкт бнкЮ
к мь ккжд] Бййч _ Ю .

Днккмды нкГ] Ыды д мьЮкды SQL КнйкЮч б лкйкды ОМН ГЫмкнч йЪ укбйдб
] Бййч _ КлбмЪккм ОАНА? P ИйкИкЪ здййч б гЫмкнч йЪ укбйдб к цб] дйбйды
К цб] дйбйды д нкЫ] Ъмк SQL. ДккИкЮ б гЫмкнч йЪ укбйдб ИМЫйкч б I пйжтдд
ГЫмкнч н ИмплдмкЮжа лмб] з кв бйдб CNOUP BY).

з кв бййч б ГЫмкнч йбнбйдб дги бйбйда Ю Бгп] Бййч _] Ъвбйдб нпт бнкЮъ t д_
] Бййч _ КлбмЪккм АНАРА К йкЮбйдб нпт бнкЮъ t д_] Бййч _ КлбмЪккм QL РА
Клмб] бз бйдб нкмржкпмч] Бййч _ ЮОМН Лкйкдб лмб] нкЫбйды Лмб] нкЫбйды ЮОМН

Вопросы для самостоятельного изучения темы 1

1. КдлкЮб кб_йкзкИд мбгмб ккжд Бг] Бййч_(д_ лмбдипт бнкЮФ д йб) кнкЮжд Лбтдд дибнждб пнз кЮдыд_щ I бждЮжк лмдибйбиды
2. ДмЮФдкб Юги кв йнкд D д кб здийч_ лмктбннкмЮ
3. Клдф дкб к з Бнкшлмдибйбиды Южжйкидибнжа нI бмб
4. Клмб] бзбйдб мбзыгдкйика ик] бзд] Бййч_
5. КнкЮФч б жилкйбйкч мбзыгдкйика ик] бзд] Бййч_
6. кблч лмкбждмкЮФидб мбзыгдкйика Бгч] Бййч_
7. Клдф дкб кдлч нЮгба ибв] п кб здтБид мбзыгдкйика Бгч] Бййч_ Ба кб ди клмб] бзбйдб
8. КнкЮФч б дйнкмпи бйкч нкг] Бйдыд мб] БждмкЮФидыкб здт Бгч] Бййч_
9. Дйнкмпи бйкч плмЮФбидыЮ] ки лмб] нкЮФбиды] Бййч_
10. Дйнкмпи бйкч к мб ккжд] Бййч_ Кллч гЫлмкнЮ
11. Кб_йкзкИд мбвдгБгдд гЫлмкнЮФйБ Ю кмжп(н Ю уднвбичид лкзыид(н ЮФ) ки лмб] бкмкЮФгЫлмкнЮн дги бйбидыд йБ] к ЮФбидб гЫлнба (йБп] Бзбйдб гЫлнба (йБк йкЮФбидб гЫлнба (йБ] к ЮФбидб кб здт (лбмбжбнкйч_ гЫлмкнЮ
12. Дйнкмпи бйкч] зынкг] БйдыгЫлмкнЮ
13. Дйнкмпи бйкч ЮФЮ] Бк мб ккБййч_] Бййч_
14. Лкнзб] кЮФбзщйкнкш Ю лкзйбиды лмктб] пмб лк нкг] Бидь щмБййч_ I кмИ(йБлмЮФбййч_ йБЮФ] д мб] БждмкЮФидб] Бййч_ Бгч
15. кблч лмкбждмкЮФиды Бгч] Бййч_ лк I кмИдмкЮФидь жб] мкЮФк нкнкЮФ лмб] лмдыкды
16. ЛмкбждмкЮФидб нкмржпмч Бгч] Бййч_(I кмИдмкЮФидб н_бич] Бййч_ Бгч
17. Жбжмбнф дI мкЮФЮФбкныОМН;
18. ЖбжыОМН_жи Бй] Бднлкзщпбкны] зыЮФ кмжд] Бййч_ дг Бгч?
19. ЖбжыОМН_жи Бй] Бднлкзщпбкны] зык йкЮФбиды] Бййч_ Ю Бгб;
20. ЖбжыОМН_жи Бй] Бднлкзщпбкны] зып] Бзбиды] Бййч_ дг Бгч;
21. ЖбжЮФ мбкшжз кйжп нйБгЮФидби Venor] i а дг кб здтгч Lanokjo ;
22. ЖбжЮФ мбкшЮФ лкзыдг кб здтгч Lanokjo ;
23. ЖбжымбгйдтБибв] п s data д d]rejs ?
24. Укк кбжб fkej ;
25. Укк кбжб лбмЮФийча жзъу;
26. Укк кбжб ЮФбф йда жзъу;
27. КмИйдгБгдыгБ дкч] Бййч_ Ю О _aoo
28. ЛмкзщйБгБ дкб] Бййч_
29. лмЮФбидб] кнкплки Ю О _aoo д I ООМН Oarr an
30. пкбйкдI джбгдыд БЮжмдгБгдылкзщгкЮФбзба
31. КИмбидибидб] кнкпЛБжмбнпмнби Бгч

Тема 2. ДйI кмИБгдкййБы бгклБнйкнкш дъмд] дибнжд гйБидича щбжкмкййча] кжпййккк кмкк ЮдйI кмИБгдкййч_ нднкби Б_ щжйкидибнжк лмкI дзы

Лекция 3. ДйI кмИБгдкййБы бгклБнйкнкшЮжилшь кмййч_ нбкы_ ДйI кмИБгдкййБы клБнйкнкш лмд лбмб] Биб] Бййч_ Юнбкд К t дб лмдйтдлч дйI кмИБгдкййика гБ дкч Кб_йдибнждб нмб] нкЮФ дйI кмИБгдкййика бгклБнйкнкд Ф дI мкЮФидб] Бййч_ Лмктб] пмч БпкбйкдI джбгдд

Лекция 4. йпкмбййда д ЮФбф йда] кжпййккк кмккб кнкЮФч б кбй] битдд збжкмкййБы лк] лднщбъмд] дибнжда д лмкИмби ик-кб_йдибнжда Блбжкч ГБ дт бййчаъмд] дибнжд гйБидича] кжпййккк кмкк ДкЮФибййчбкбй] битдд

Вопросы для самостоятельного изучения темы 2

1. Бакб клмб] бз бйдб лкйькдъ дй] кми БгдкййЫ бгкльЫйкнкш Южи лшь кмйч _ нбкы_ чыЮкб дй] кми Бгдкййч б клЫйкнкд лмд лбмб] Ыб] Ыйч _ Юнбкд
2. Д] кми пз дмпа кб к t дб лмдйт длч дй] кми Бгдкййка гЫ дкч
3. Бакб _ Ымьжбмднкджд ЫкдЮмпнйка гЫ дкч
4. Клмб] бз дкб нлнкк ч ф д] мкЮйды] Ыйч _
5. чьндкб днлкз йбйдб лмктб] пм Ыкбйкд] джЫ дд
6. Жьжд гЫби днлкз шпъ кныи бв нбкбЮ б шьмЫч ?
7. чьндкб Юги кв йкнкд лмди бйбйдыкб_ йкз кИда гЫ дт бйч _ жЫ Ыв кЮ
8. Жьждб нмб] нкЮ гЫ дкч лмди бйь кны лмд днлкз шгкЮйдд Р Л Юш бжкмкййки ь мд] дибнжд гЫбидики] кжи бйккк кмккб;
9. ЫЮьбкныз д кнпт бнкЮбйдб ш бжкмкййкИк] кжи бйккк кмккЬ н жйкмкз дмпъ t дид кмИЫи д к ьгкбз пйч и] зыь мд] дибнжд _ з дт йЬ кмдккмд I L ;

Тема 3. Дйкбз бжпЫшч б дй] кми Бгдкййч б нднкби ч д мбнпмч лк]] бмв жд лмдйькдымбф бйда

Лекция 5. КнйкЮ днжпнкЮййкИк дйкбз бжкЬ ДнжпнкЮййча йбамкй ДнжпнкЮййЫ йбамкййЫ нбкш К] йкнз кайча лбмнблкмкй. И йкИкнз кайч б йбамкййч б нбкд К пубйдб днжпнкЮййка йбамкййка нбкд I I бж лбмбк пубййкнкд нбкд жлбмкйч б нднкби ч Юлжйки джб И к] бз д лмб] нкЮбйдыгИйда КдлкЮынкмтжпмЬ шлбмкййка нднкби ч ГЫ Ыд(мбф Ыби ч б н лкикт шь шлбмкйч _ нднкби И дмкЮа клч к Юб] мбйды Лмди бмч шлбмкйч _ нднкби

Вопросы для самостоятельного изучения темы 3

1. Ышклмб] бз бйдб лкйькдъ б днжпнкЮййча йбамкй
2. Ышклмб] бз бйдб лкйькдъ б днжпнкЮййЫ йбамкййЫ нбкш
3. Укк кьжб нпи и Ыкм йбамкйИ
4. Укк кьжб I пйжт ды ЫждЮгдд;
5. уби гЫзъ уЬбкны лмктбнн к пубйды нбкд;
6. уби нкнккдк ш I бж лбмбк пубййкнкд нбкд;
7. Дгк мьгдкб ИЫ йбамкнбкд нк нкмтжпмка . -4-1.
8. жьжд_ лмкИЫи йч _ нмб] нкЮ _ лмди бйьбкны Ыл Ымк йбамкнбоба;
9. Бакб клмб] бз бйдб лкйькдъ лз к_ к I кми Ыв дгкЮййЫгЫ] Ыь ЛмдЮ] дкб лмди бмч
10. Жьждб и к] бз д лмб] нкЮбйдыгИйда йБд кзбб Юнкмб кЮйч лмд нкг] Ыдд шжйки дибнжд_ шлбмкйч _ нднкби;
11. уби лмдйт длд Ыш Ымьгйт Ы Юкнкмкбй дд д I пйжт дкйдмкЮйдд шлбмкйч _ нднкби д нднкби (кнйкЮййч _ йЬ днжпнкЮййч _ йбамкййч _ нбкы_ ;

Лабораторные занятия

Тема 1. Обработка экономической информации на основе табличных процессоров.

Лабораторная работа №1 (2 часа).

Р бз д мь ккч б

1. ДгпидкшЮги кв йкнкд D ACCESS лк Юа] п д I кми ЫдмкЮйды] Ыйч _
2. Лкз пидкшйЫЮ жд мь ккч н кЬ з дт Ыд
3. ДгпидкшЮги кв йкнкд D ?? АООлк нкг] Ыды н_ би ч] Ыйч _

ЛмкИЫи йкб к бнлбйбйдб д и Ыбмд Ыч б ЫжпЫшч Ы Юмнды MS Access.

Задания:

1. Дкг] Ыдб Ыч] Ыйч _
2. Лз ЫдмкЮйды д нкг] Ыдб кЬ з дт

3. Дкг] Бйдб н_бич] Бййч _
4. Ккк мьв бйдб гьднба лк] удйбййч _ кь здт Юь Юа ка кь здтб

Лабораторная работа №2 (2 часа).

Р бзд мь ккч:

1. ДгпидкшЮги кв йкнкд D ACCESS лк лкднжп(гьбибйч д Юа) п дйї кми Ыдд Юн_бич] Бййч _
2. ЛкзпидкшйЮжд мь ккч н кь здт Ыд
3. ДгпидкшЮги кв йкнкд D ?? АОО лк 1 кми дмкЮйдъ гьлмкнкЮд лкднжп дйї кми Ыдд йьд_кнйкЮ
4. ЛкзпидкшйЮжд мь ккч н гьлмкнкьд.

ЛмкИми ийкб к бнлбйбйдб д и ЫкбмдЪв ч бьжпЪв шйЫЮмнды MS Access.

Задания:

1. Лкднжд гьбибйгьйбйда Юкзы_ кь здт д 1 кми
2. ДкмкдмкЮь гьднба Кк км гьднба лк Ю] бз бййкип 1 мьИ бйкп
3. Дкг] Бйдб(лмди бйбйдб д мб) ЫждмкЮйдб к ч ийк/к 1 дз шкмь
4. Дкг] Бйдб(лмди бйбйдб д нк_мьйбйдб мьнф дмбййк/к 1 дз шкмь
5. Дкг] Бйдб гьлмкнкь йь Ю кмжп н зкИдубнжид клбмьгдьид ЮпнзкЮд кк кмь(н ди бйьид лкз ба (н Ю уднзььбичи лкз би
6. ЖйнкмпдмкЮйдб гьлмкнкь н 1 пйждба 8? к jр (н 1 пйждба 8 гс:
7. Гь] Бйдб пнзкЮа кк кмь Юьлмкнкь_ н ИпллкЮид клбмьгдьид
8. Лмкни ккм дйнкмпжт дд ОМН] зыпт бнкЮь т б/к гьлмкнкь

Задания для самостоятельного выполнения (тема 1)

Вариант 1. Ыгь] Бййч_ И бв] п/кмк] йдб лбмб/кЮмч

КЙБЙКЧ кбз бл кйь(1 Ыдзды(дйь(ккубнкЮ(Б) мбн(нбмды льнлкмкь(йки бм льнлкмкь 7

КІ К жк] Икмк] Ы йьгЮйдб(нккди кнкш- и дйпкч 7

ЛБІ Б К КІ Ч кбз бл кйь(жк] Икмк] Ы] Ыкь мьИкЮмь(жкз дубнкЮ и дйпк

Дкг] Ыш збйккуйпъ 1 кмип йь кнйкЮ кь здтч КІ К Йь кнйкЮ кь здт КЙБЙКЧ д ЛБІ Б К КІ Ч нкг] Ыш ийк/ккь здйпъ 1 кмип Дкг] Ыш нзб] пь т дб гьлмкнкь 6

– лк йки бмп кбз бл кйь клмб) бздкшЮб) бз шт Ыд б/к Б) мбн н льмьибкмки 7

–]зы жьв]к/к Ы кйбйкь клмб) бздкш Икмк] (н жккмч и нкнккьвы ны мьИкЮмь(жкз дубнкЮ и дйпк д нккди кнкшлбмб/кЮмкЮЮ уднзььбичкб лкзб 7

– нкг] ЫшдккЮа гьлмкн(н лкикт шь жккмк/к и кв йк клмб) бздкшк т бб Юбиы мьИкЮмь н жьв]чи Икмк] ки

Дкг] Ыш ккубк кбз бл кйь(1 Ыдзды Ы кйбйкь(] Ыкь мьИкЮмь(жк] Икмк] Ы жкз дубнкЮ и дйпк(нпи и Ы жклз Ыб Дкг] Ышжйкккуйпъ 1 кмип

Вариант 2. Ыгь] Бййч_ Лкз джз дйджь

Л РДБЙКЧ жк] льгдбйкь(1 Ыдзды(дйь(ккубнкЮ(] Ыкь мкв] бйды(лкз(Б) мбн(кбз бл кй 7

ДЛБРД 3 ДДКЧ жк] нлбгдъвднкь(нлбгдъвпйкнкш(1 Ыдзды(дйь(ккубнкЮ(нккди кнкшлмдби Ы 7

ЛІ ДБИ жк] льгдбйкь(жк] нлбгдъвднкь(] Ыкь лкнбт бйды

Дкг] Ышзбйккуйпъ 1 кмип йь кнйкЮ кь здтч ДЛБРД 3 ДДКЧ Йь кнйкЮ кь здт Л РДБЙКЧ д ЛІ ДБИ нкг] Ыши йк/ккь здйпъ 1 кмип Дкг] Ышнзб] пь т дб гьлмкнкь 6

- клмб] бздкш 1 Бидзدد лБгдбйккЮ лмдф б] ф д_ йБ лмдби ж жйжмбкйкип нлбтдвднкп нлЪмбибкмки 7
-]зыжв] кИк лБгдбйкБ клмб] бздкшЮгмьнк Ю иднзъби кб лкз б 7
- нкг] БшдккИЮа гЪлмкн(н лкикт пь жкккмИк и кв йк клмб] бздкш жз дубнкЮ лБгдбйккЮп жв] кИк нлбтдвднкБ д к t пь нпиип(лкз пубийп нлбтдвднкки гЪлмдби лБгдбйккЮ

Дкг] Бш ккубк L ДК лБгдбйкБ(] ББ лкнбт бйды(нлбтдвднк(нпи и Б ж клз Бб Дкг] Бш жйк лкуйп 1 кмип

Вариант 3. БГ] Бйч_ Лпкбф бнкЮб

К I Ч жк] кпмБ(йБдибйкЮйдб нкмБйч(ккбзщ лдкБйдб(жз дубнкЮ] йба(нккди кнкш 7

ЖЗ ДБЙКЧ жк] ждбйкБ(1 Бидзды(дий(ккубнкЮ(лЪлкмкйч б] Бйч б(Б] мбн(кбзб кй 7

К К К I] кИЮмБ(жк] ждбйкБ(жк] кпмБ(] ББ ккцбг] Б

Дкг] Бшк] дйкуйп 1 кмип йБ кнкЮ кБ здтч К I Ч ЙБ кнкЮ кБ здт ЖЗ ДБЙКЧ д К К К I нкг] Бши йкИкБ здийп 1 кмип Дкг] Бшнз б] пь t дб ГЪлмкнч б

- клмб] бздкш 1 Бидзدد д дибйБ ждбйккЮ жккмч б кклмБЮз днш Юлпкбф бнкЮб Ю клмб] бз бйч а] бйш нлЪмбибкмки 7
- клмб] бздкш]зыжв] кИк ждбйкБ кпм д] Бп лмдбг] Б Ю иднзъби кб лкз б 7
- нкг] БшдккИЮа гЪлмкн(н лкикт пь жкккмИк и кв йк клмб] бздкш]зыжв] ка нкмБйч Юкк] бз пйкнкд к t бб иднз к кпмднкЮ

Дкг] Бш ккубк L ДК ждбйкБ(нкмБйБ(ккбзщ лдкБйдб(] ББ ккцбг] Б] ББ лмдбг] Б Дкг] Бш жйк лкуйп 1 кмип

Вариант 4. БГ] Бйч_ Дкп] бйк

З ДУЙЧ Б ЙЙЧ Б нкп] дзбкБ(1 Бидзды(дий(ккубнкЮ(лкз (] ББ мкв] бйды(лЪлкмкйч б] Бйч б(Б] мбн(кбзб кй(нлбтдвднккц] ББ гБиднз бйды 7

ДДР ДЛЗ ДЙЧ жк]] днтдлз дйч(йБгЮйдб(жз дубнкЮ Бп] дккмйч_ уБнкЮ жз дубнкЮ уБнкЮнБ мБ ккч 7

Ж И БЙ нкп] дзбкБ(жк]] днтдлз дйч(] ББ шгБи бйБ(ктбйжБ

Дкг] Бшз бйкуйп 1 кмип йБ кнкЮ кБ здтч ДДР ДЛЗ ДЙЧ ЙБ кнкЮ кБ здт З ДУЙЧ Б ЙЙЧ Б д Ж И БЙ нкг] Бши йкИкБ здийп 1 кмип Дкг] Бшнз б] пь t дб ГЪлмкнч б

-] Бйч б к нкп] бйкб L ДК(Б] мбн(кбзб кй ЮБЮндикнкд кк нкп] дзбкБ н лЪмбибкмки 7
-]зыжв] кИк нкп] бйкБ клмб] бздкшжпмн Ю иднзъби кб лкз б 7
- нкг] БшдккИЮа гЪлмкн(н лкикт пь жкккмИк и кв йк клмб] бздкш]зыжв] ка] днтдлз дйч нмб] йъ ктбйжп д жз дубнкЮ нкп] бйккЮ н] БЮф д_ лк цка] днтдлз дйб шгБи бй

Дкг] Бш ккубк L ДК нкп] бйкБ(] ББ шгБи бйБ(] днтдлз дйБ(ктбйжБ Дкг] Бш жйк лкуйп 1 кмип

Вариант 5. БГ] Бйч_ КлккЮы ккмИЮы

КК I Ч жк] ккЮмБ(йБгЮйдб ккЮмБ(тбйБ(] ББ ЮлпнжБ 7

ЛКЖ Л КБЗ Ш жк] 1 дми ч(йБгЮйдб 1 дми ч(Б] мбн(жйкБжйч а кбзб кй(] дмбжккм 7

Л I К > жк] 1 дми ч(жк] ккЮмБ(жз дубнкЮ(] ББ лмк] Бв д

Дкг] Бкшз бйккуйпъ 1 кмип йЪ кнйкЮ кЪ здтч КК I Ч ЙЪ кнйкЮ кЪ здт нкг] Бкш ийкЮкЪ здуйпъ 1 кмип Дкг] Бкшзб] пь t дб гЫлмкнч 6

- клмб] бздкш йЪЮйдб д тбйп ккЮмкЮ жккмч б чзд жпз бйч клмб] бз бййка I дмика нлЪмби бкмки 7
-]зы I дми клмб] бздкш нпиип(йЪ жккмпъ чз гЪжпз бй жЪв]ча ккЮм Ю уднъ би кб лкз б 7
- нкг] БкшдккЮа гЫлмкн(нлкикт пь жккмкЮ икв йк клмб] бздкш]зы жЪв]ка I дми ч к t пь нпиип жклз Бкб д жздубнкЮ Ю] кЮжпз бйкЮ ккЮмб

Дкг] Бкш ккубк ЙЪди бйкЮйдб ккЮмб(] Бкъ лмк] Бв д(жздубнкЮ(тбйЪ нпи иЪ Дкг] Бкшжйккуйпъ 1 кмип

Вариант 6. ЪЪ] Бййч _ I би кйкйч б пнз пИд

гЪжгуджд жк] гЪжгуджб(I Бидзды(дий(ккубнкЮ(Б] мон(кбз бл кй(нбмды лЪлкмкЪ йки бм лЪлкмкЪ 7

Д Ч I КК жк] мЪ ккч(йЪЮйдб(нккдикнкш мЪ ккч(I дк ккЮкнЮйкЮ гЪ мЪ ккп(кмб пби кб жздубнкЮ] йба йЪЮ лкз йбидб мЪ ккч 7

К К К I гЪжг(жк] гЪжгуджб(жк] мЪ ккч(] Бкъ йЪуЪвЪ мЪ ккч

Дкг] Бкшз бйккуйпъ 1 кмип йЪ кнйкЮ кЪ здтч Д Ч I КК ЙЪ кнйкЮ кЪ здт Г Ж ГУДЖД д К К К I нкг] Бкши йкЮкЪ здуйпъ 1 кмип Дкг] Бкшзб] пь t дб гЫлмкнч 6

- лк йки бмп гЪжгЪ клмб] бздкш гЪжгуджб д бЮ Б] мон(Б кЪжв б Ю] мЪ ккч н лЪмби бкмки 7
-]зы жЪв]кЮ гЪжгуджб клмб] бздкш] Бкп кжйиуЪды д нккдикнкш мЪ кк Ю уднъ би кб лкз б 7
- нкг] БкшдккЮа гЫлмкн(нлкикт пь жккмкЮ икв йк клмб] бздкш к t бб уднз к гЪжгуджЮд к t пь нпиип йЪ жЪв]ча Ю] мЪ кк

Дкг] Бкш ккубк гЪжг(I Бидзды д к гЪжгуджб(Ю] мЪ ккч(] Бкъ йЪуЪвЪ мЪ ккч(] Бкъ кжйиуЪды мЪ ккч(нккдикнкш Дкг] Бкшжйккуйпъ 1 кмип

Вариант 7. ЪЪ] Бййч _ Юж ЪЪ

К ДКБЗД I Бидзды(дий(ккубнкЮ(лЪлкмкйч б] Бййч б(Б] мон(кбз бл кй(БЮки Бф дйч(и БжЪ БЮки Бф дйч 7

Л ЙЖКЧ Й ГЙ УБЙДЫ жк] лпйжк(лпйжк йЪгйуЪбиды(нккдикнкш I БАДЧ БЮки Бф дйч(жк] лпйжк(] Бкъ Ю бг] Б(] Бкъ лмдбг] Б

Дкг] Бкш к] дйкуйпъ 1 кмип йЪ кнйкЮ кЪ здтч Л ЙЖКЧ Й ГЙ УБЙДЫ ЙЪ кнйкЮ кЪ здт К ДКБЗД д I БАДЧ нкг] Бкш ийкЮкЪ здуйпъ 1 кмип Дкг] Бкш зб] пь t дб гЫлмкнч 6

- клмб] бздкш I Бидзды д дибйЪ Ю] дкбз ба(жккмч б кклмЮднш Юмбан Ю клмб] бз бййча] бйш нлЪмби бкмки 7
- клмб] бздкш]зы жЪв]кЮ Ю] дкбзы лпйжк йЪгйуЪбиды д жздубнкЮ] йба Ю ккцбг] б Ю уднъ би кб лкз б 7
- нкг] БкшдккЮа гЫлмкн(нлкикт пь жккмкЮ икв йк клмб] бздкш]зы жЪв]кЮ Ю] дкбзык t бб жздубнкЮ мбан Юд нпиип клз Бкч гЪйд_

Дкг] Бкш ккубк и Бф дйч(L ДК(лпйжк йЪгйуЪбиды(] Бкъ ккцбг] Б(] Бкъ лмдбг] Б Дкг] Бкшжйккуйпъ 1 кмип

Вариант 8. ЪЪ] Бййч _ 3 бжмнкЮййч б нмб] нкЮ

ЛКБЖД Ылбжд(к з Ыкш(мЪа кй(йЪуЪз бййча лпйжк(Б] мон(кбз бл кй 7

ЗБЖ I ДК БЙЙЧБ DI Б ДК жк] збжмнкЮййкЮ нмб] нкЮ(йЪЮйдб(I дмиЪ лмдгЮ] дкбзц(] Бкъ Ю лпнжб(тбйЪ 7

Й 3 ДУДБ ЛКБЖ ? Ылбжд(жк] збжмнкЮййкЮ нмб] нкЮ(жздубнкЮ

Дкг] Ъкшк] дйкуйпъ 1 кмип йЪ кнйкЮ кЪ здтч ЗБЖ I ДК БЙЙЧБ DI Б ДК ЙЪ
кнйкЮ кЪ здт ЛКБЖД д Й ЗДУДБ ЛКБЖ ? нкг] Ъкш ийкЮкЪ здийпъ 1 кмип
Дкг] Ъкшнзб] пь t дб гЫлмкнч б

- клмб] бздкш Б] мбн Ълбжд(Южккмка бнкш] Ъйкб збжмнкЮйкб нмб] нкЮ н
лЪмби бкмки 7
-]зы Ълбж клмб] бздкшпи ип йЪ жЪв] кб збжмнкЮйкб нмб] нкЮ Ю уднъби кб
лкзб 7
- нкг] ЪкшдккЮа гЫлмкн(нлкикт пь жккмкЮ икв йк клмб] бздкш]зы жЪв] ка
Ълбжд к t пь нккди кнкшд жзддибнкЮ Ю] кЮ збжмнкЮйкч _ нмб] нкЮ

Дкг] Ъкш ккубк Ълбжд(йЪЮйдб збжмнкЮйкЮ нмб] нкЮ) ЪЪ Ю лпнж(
жзддибнкЮ(тбийЪ Дкг] Ъкшжйккуйпъ 1 кмип

Вариант 9. ЪЪ] Ъйч _ д здккбжЪ

УДК КБЗ Д удкЪкбзпнжЮ дзбкЪ(1 Ъидзды(дий(ккубнкЮ(Икмк] (Б] мбн(
кбзб] кй(лЪлкмкйч б] Ъйч б 7

ЖЙД Д жйдИ(йЪЮйдб жйдИ(ЪЮкм(] ЪЪ дг] Ъйды 7

УБК ЖЙД удкЪкбзпнжЮ дзбкЪ(жйдИ(] ЪЪ Ю] Ъд(] ЪЪ ЮЮЮкЪ

Дкг] Ъкш к] дйкуйпъ 1 кмип йЪ кнйкЮ кЪ здтч ЖЙД Д ЙЪ кнйкЮ кЪ здт
УДК КБЗ Д д УБК ЖЙД нкг] Ъкши йкЮкЪ здийпъ 1 кмип Дкг] Ъкшнзб] пь t дб гЫлмкнч б

- клмб] бздкш 1 Ъидзды(дий(Б] мбн(кбзб] кй удкЪкбзба(жккмч б лкнбкз д
д здккбжп клмб] бзбийкЮ уднъЪ н лЪмби бкмки 7
-]зы жЪв] кЮ удкЪкбзы клмб] бздкш Юбиы(Юкбибидб жккмкЮ жйдЪ чзЪ йЪ
мпжЪ Ю уднъби кб лкзб 7
- нкг] ЪкшдккЮа гЫлмкн(нлкикт пь жккмкЮ икв йк клмб] бздкш]зы жЪв] кЮ
удкЪкбзык t бб жзддибнкЮ жйдИ Юкч _ Ю д здккбж

Дкг] Ъкш ккубк L ДК удкЪкбзы(йЪЮйдб жйдИ(ЪЮкм(] ЪЪ Ю] Ъд(] ЪЪ ЮЮЮкЪ
Дкг] Ъкшжйккуйпъ 1 кмип

Вариант 10. ЪЪ] Ъйч _ Лк] лднйч б дг] Ъйды

ЛК ЛДДУДЖД ж] лк] лднджЪ(1 Ъидзды(дий(ккубнкЮ(лЪлкмкйч б] Ъйч б(
Б] мбн(кбзб] кй(E-mail);

ДГ ЙДЫ ж] дг] Ъйды(Ю] дг] Ъйды(йЪЮйдб(нмкжлк] лднжд Ю йы_ (нккди кнкш
лк] лднжд 7

ЛК ЛДДЖ ж] лк] лднджЪ(ж] дг] Ъйды(] ЪЪ лк] лднжд

Дкг] Ъкш к] дйкуйпъ 1 кмип йЪ кнйкЮ кЪ здтч ДГ ЙДЫ ЙЪ кнйкЮ кЪ здт
ЛК ЛДДУДЖД д ЛК ЛДДЖ нкг] Ъкш ийкЮкЪ здийпъ 1 кмип Дкг] Ъкш нзб] пь t дб
гЫлмкнч б

- клмб] бздкш лк] лднджЮ к] кмидЮ д _ лк] лднжп йЪ] Ъйкб дг] Ъйды н
лЪмби бкмки 7
-]зы жЪв] кЮ лк] лднджЪ клмб] бздкш нмкж кжйи Ъйды лк] лднжд Ю уднъби кб
лкзб 7
- нкг] ЪкшдккЮа гЫлмкн(нлкикт пь жккмкЮ икв йк клмб] бздкш]зы жЪв] кЮ
дг] Ъйды жзддибнкЮ лк] лднджЮ к t пь нпи ип гЫлк] лднжд

Дкг] Ъкш ккубк L ДК(Ю] дг] Ъйды(йЪЮйдб(] ЪЪ лк] лднжд(нккди кнкш лк] лднжд
Дкг] Ъкшжйккуйпъ 1 кмип

Вариант 11. I ЪмЪ ккЪа кб Ъп] Ъйч _

кб_ кЪ здт нк нзб] пь t ба нкмпжпма б

ннккыт пь дг

ф д л м жйдИд жзь убЮб лкзб (Ыжм(йБЮйдб(Ик] дг] Ыды(жздубнкЮ
пжбилзьмкЮ

удкБкбз шжда дзбк жзь убЮб лкзб (1 Ыдзды(див(ккубнкЮ(Б] мбн
- ф д л м жйдИд(удкБкбз шжда дзбк(] БкБ Ю] Ыд(] БкБ
ЮгЮыт бйды(] БкБ1 БждубнжИк ЮгЮыт бйды

1. нкБйкЮкб нЮгд ибв] п кБ з дт Ыд
2. Д лки кт пь гЫлмкнЬ кк бмдкб Юб жйдИд(Ю лпт бййч бн -55, лк. , , 3 Ик] ч
3. Дкг] Бакб гЫлмкн н лЬмби бкмки] зыкк кмБ жйдИклмб] бз бййкИк ЫжкмБ
4. Дкг] Бакб1 кмич] зыЮб] Б] Бййч_(ккубкч д ИЗ Ыбпъ жйклуйпъ 1 кмип

Вариант 12. I БгмБ ккБа кб Ып] Бййч_ жсккмБы нкнкскд
дг убкчмб_ кБ з дт нк нзб] пь t ба нкмпжжтмка б

- жк] ккЮмБ жзь убЮб лкзб (йБди бйкЮйдб ккЮмБ(жздубнкЮ ккЮмБ
- жк] ккЮмБ(] БкБ лкнкплз бйды(тбйБ лмдк мбкбйды ккЮмБ гБ
б] дйдтп(жк] лкнкБЮ джБ

- жк] ккЮмБ(ибныг лмк] Бв д(лмк] Бййкб жздубнкЮ гБ ибныг(тбйБ лмк] Бв д ккЮмБ

- жк] лкнкБЮ джБ жзь убЮб лкзб (йБЮйдб лкнкБЮ джБ(Б] мбн лкнкБЮ джБ(кбз бл кй лкнкБЮ джБ

1. нкБйкЮкб нЮгд ибв] п кБ з дт Ыд
2. Д лки кт пь гЫлмкнЬ кк бмдкб ккЮмч(тбйч жсккмч_ кк -, ,] к 01, мп
3. Дкг] Бакб гЫлмкн н лЬмби бкмки] зы кк кмБ ккЮмкЮ лмк] Бййч_ Южлмб] бз бййки ибныгб
4. Дкг] Бакб1 кмич] зыЮб] Б] Бййч_(ккубкч д ИЗ Ыбпъ жйклуйпъ 1 кмип

Вариант 13. I БгмБ ккБа кб Ып] Бййч_ Дбнды (нкнккыт пь дг убкчмб_ кБ з дт нк нзб] пь t ба нкмпжжтмка б

-ф д л м нкп] бйкБ жзь убЮб лкзб (1 Ыдзды(див(ккубнкЮ(жтмн(ИмпллБ
-ф д л м нкп] бйкБ(] БкБ(ф д л м] днтдлз дйч (ктбйжБ
-ф д л м нкп] бйкБ(] БкБ(ф д л м] днтдлз дйч (гЫбк
-ф д л м] днтдлз дйч жзь убЮб лкзб (йБЮйдб] днтдлз дйч(жздубнкЮ иБнкЮ

1. нкБйкЮкб нЮгд ибв] п кБ з дт Ыд
2. Д лки кт пь гЫлмкнЬ кк бмдкб нкп] бйккЮн] Ыф д_ пжБй бй йБ0 дзд 1
3. Дкг] Бакб гЫлмкн н лЬмби бкмки] зы кк кмБ нкп] бйккЮ лкзпидЮ д_ дзд йб лкзпидЮ д_ гЫбк
4. Дкг] Бакб1 кмич] зыЮб] Б] Бййч_(ккубкч д ИЗ Ыбпъ жйклуйпъ 1 кмип

Вариант 14. I БгмБ ккБа кб Ып] Бййч_ нкнккыт пь дг убкчмб_ кБ з дт нк нзб] пь t ба нкмпжжтмка б

- жк] ккЮмБ(жздубнкЮ(] БкБ лкнкплз бйды
- жк] ккЮмБ жзь убЮб лкзб (йБЮйдб ккЮмБ(нмкж_ мБйбйды
- жк] гЫЮд жзь убЮб лкзб (йБЮйдб кмИйдгЫгдд(жк] ккЮмБ(кмб пби кб жздубнкЮ

- жк] гЫЮд жзь убЮб лкзб (жк] ккЮмБ(кклпт бййкб жздубнкЮ(] БкБ кклпнжБ ккЮмБ

1. нкБйкЮкб нЮгд ибв] п кБ з дт Ыд
2. Д лки кт пь гЫлмкнЬ кк бмдкб ккЮмч(жздубнкЮ жсккмч_ кк 1,] к. , , ф кпж
3. Дкг] Бакб гЫлмкн н лЬмби бкмки] зыкк кмБ ккЮмкЮ лкнкплдЮ д_ йБ нжБ] жБжИк-зд киднз Б
4. Дкг] Бакб1 кмич] зыЮб] Б] Бййч_(ккубкч д ИЗ Ыбпъ жйклуйпъ 1 кмип

Вариант 15. I Бгмь ккБа кб Ып] Бййч _ (нкнккыт пь дг убкчмб_ кб здт нк нзб] пь t ба нкмпжжпмка б

йкибм Ъ дкпмдбйкб жзь убЮб лкзб (I Бидзды(дий(ккибнкЮ(] Бкв] бйды(кжйиубййкб нмб) йбб пуб йкб гЫЮ) бйды(йБЮйдыб(йкибм(йБнзбййча лпйж (] Бкв кжйиубйды пуб йкИк гЫЮ) бйды(йБз дудб жмьнкИк] длз ки Б дзд гкз ккка нмб мьика иб) Ъ д(Б) мбн(кбз бл кй(ф дI м нлбт дЪз пйкнкд

- ф дI м нлбт дЪз пйкнкд жзь убЮб лкзб (йБЮйдыб нлбт дЪз пйкнкд

ф дI м] днг длз дйч жзь убЮб лкзб (йБЮйдыб] днг длз дйч

-йкибм Ъ дкпмдбйкб(ф дI м] днг длз дйч (шжЪ-

и бйБг дкййЫк т бйжЪ

1. нкБйкЮкб нЮг д и бв] п кб здт Бид

2. ДкнкЫЮкб гЫмкн] зыкк кмь нкп] бйккЮн] БЮ д_ шжЪи бйч бг кмкбж

3. Дкг] Ба кб гЫмкн н лЪмь бкмки] зы кк кмь нкп] бйккЮ лкнкпль t д_ йБ клмб] бз бййпъ нлбт дЪз пйкнкш

4. Дкг] Ба кб I кмич] зыЮб] Б] Бййч_ (ккибкч дЪ БЮпъ жйклкуйпъ I кмип

Вариант 16. I Бгмь ккБа кб Ып] Бййч _ нкнккыт пь дг кмб_ кб здт нк нзб] пь t ба нкмпжжпмка б

и БмжЪ БЮкик дзы(Икп] БмнкЮййча йкибм жзь убЮб лкзб (мьн_к] клз дЮ

- ж] гЫЮд жзь убЮб лкзб (] Бкв гЫЮд(йБЮйдыб ИмгБ(жз дубнкЮ ИмгБ(лпйж кклмьЮбйды(лпйж йБйБйды

л л(] Бкв д Юбиы кклмьЮбйды(] Бкв д Юбиы лмд ч кды(ж] гЫЮд(Икп] БмнкЮййча йкибм БЮкик дзы(лмка] бййкб мьнккьйдыб

1. нкБйкЮкб нЮг д и бв] п кб здт Бид

2. Д лки кт пь гЫмкнЪ кк бмдкб гЫЮд н жз дубнкЮи ИмгБ кк -, ,] к I, , жИ

3. Дкг] Ба кб гЫмкн н лЪмь бкмки] зыкк кмь кмь нлкмкЪ лк и Бмж БЮкик дзы

4. Дкг] Ба кб I кмич] зыЮб] Б] Бййч_ (ккибкч дЪ БЮпъ жйклкуйпъ I кмип

Тема 2. Информационная безопасность и юридически значимый электронный документооборот.

Лабораторная работа №3 (2 часа).

Р бз шмь ккч бпнкБйкЮкшд йБнкмкдкш ДЖД ЖмдлккЛП К д жилкйбйкч мьпгбмь] зыкпнт бнкЮбйдыъ мд] дубнъд гйБуди кИк шбжмкййкИк] кжпйбйкк кмкк(кпнт бнкЮкш I кмйБ дгкЮййча д йбI кмйБ дгкЮййча] кжпйбйкк кмкк и бв] п жйкмьБйкьд

ЛмкИмьийкб к бнлбубйдыб д и БкмдЪз ч б ДЖД ЖмдлккЛП К (мьпгбм Internet Explorer Юмндд 4 дзд Юфб(нбмЮн К н жйкмьБйкьд Жйкпм дБ] кж

Задание 1. Лк] ИккЮкш жзь убЮа жйкбайбм(пнкБйкЮкш д йБнкмкдкш ДЖД ЖмдлккЛП К д жилкйбйкч мьпгбмь] зымь ккч ннднкбика К

Задание 2. Кпнт бнкЮкш йбI кмйБ дгкЮййча] кжпйбйкк кмкк н жйкмьБйкки кклмьЮб(нкИ БнкЮйдыб(лбмб) БьБ йБлк] лдншплкз йки кубййкп здтп

Задание 3. Кпнт бнкЮкш кмйБ дгкЮййча] кжпйбйкк кмкк днлз шпбкныг БИмгжЪ ИккЮкш xml-1 Баз Б(нI кмидмкЮййкИк Юнкмкййба дйI кмйБг дкййка нднкбиб

Лабораторная работа №4 (2 часа).

Р бз шмь ккч бкпнт бнкЮкш] кжпйбйкк кмкк н ДЛ ЙД

ЛмкИмьийкб к бнлбубйдыб д и БкмдЪз ч б ДЖД ЖмдлккЛП К (мьпгбм Internet Explorer Юмндд 4 дзд Юфб(нбмЮн К н жйкмкз дмпъ t дб кмИБйдыд Жйкпм жнкбмй

Задание 1. ГьмбИднкмдмкЮкш кмИйдгьгдъ пубкйпъ гьднш Ю нднкбб Жкйкпм жнкбмй I бжЮгдкч кмИйдгьгдд йбк _к] дик пккйидкшп лмблк] БЮкбзы

Задание 2. ЙьнкмкдкшйкЮъ пубкйпъ гьдншб гьлкзйбидб мбжЮгдккЮлз Бкбзш джь(гьлкзйбидб нкк t бйдык лмб] нкЮкбзпнкЮ(йьнкма жь мкпидйИь д мьнч з кж

Задание 3. КклмБЮкш лдшик йбI кмИьдгкЮййкб нкк t бйдб Ю йькИкЮъ дйнлбжгдъ

Лабораторная работа №5 (2 часа).

Р бзшмь ккч бкнпт бнкЮкшлкднждйI кмИьгдд ЮДЛД Жкйкпм Йькми БкдЮ.

ЛмкИьийкб к бнлбубидб д и Бкбмдьч б ДЖГД ЖмдлккЛI К (мьгбм Internet Explorer Юмндд 4 дзд Юф б(нлмьЮйк-лмьЮЮьнднкби Б Жкйкпм Йькми БкдЮ.

Задание 1. Днлзшгы Югикв йкнкд номЮнъ Жкйкпм Йькми БкдЮ(нмьЮдкб нкЮд гбибзшйкИк йькИь гь кбжат да Ик]] зыгбибзшйч _ пубкжкЮлмб] йьгйьубийч _] зыИьмь ба д БЮкнккьйкж Юипидтдльшйки к мьгкЮйдд ДбЮмнжда мьакй Жьмьнк] Бмнжда жмьа - 23 мбИдкй д Икмк] б Жьмьнкьмибанж ДьмьккЮжы к зьнкш 20 мбИдкй Диьб к зд лмьЮ йь лкзпубидб нжд] жд лбйндкйбмч лмд плз Бкб гбибзшйкИк йькИь ЮДбЮмнжи мьакйб(Б Ю Жьмьнкьмибанж

_к] Ю номЮн Йькми БкдЮ кнпт бнкЮьбкны убмбг лкмкьв www.kontur.ru. Днлзшгпбкнынч зьь какд ЮномЮнч

Задание 2. ДкнкБЮкб мьакдйИ ибньгбЮкбжат бИк Ик] Б лк жздубнкЮ Юф_к] йч _ д лмьг] йдйч _] йба(йьдйьн йьдибйшф бИк Уби кзшф б ЮбидккЮ] бйк йькк] ч _ (кби Юф б мьлкз Иьбкны ибньг ЮкзпидЮ би нынднжб

Задание 3. ДкнкБЮкб жьбй] Бмшплз Бкч йькИкЮд лмб] нкЮбиды кибкйкнкд ЮЛ ЙД] зыдй] дЮ] пьшйкИк лмб] лмдйди Бкбзы(гьиди Бь t бИкнымгидйика лмк] Бь ба нпЮйдмкЮЮ льЮзшкйб ккмИкЮИк тбйкмь д дйкбмйбк-и Бьгдйб I бв ди йькИкк зкв бйды - ДЙ д БИ Жьбй] БмшпнккЮьбкныИь кбжат да Ик]

Задания для самостоятельного выполнения (тема 2)

1. Клмб] бздкб мьгибм]к_к] Б(к кгйьубийкИк ЮйькИкЮи жк] бжнб I L (] кнкдв бйдб жкккмкИк здф Бк кмИйдгьгдъ лмьЮ йь лмдибйбидб плмкт бййка нднкбч йькИкк зкв бйды

Тема 3. Информационная безопасность и юридически значимый электронный

ЛмкИми ийкб к бнлбидб д иБкмдвчб к кзкжѣ пжлбмкйка нднкбич лмк] пжгдкйкИк қдлБ ExpertSystem.

Задание 1. Дкг] ба кб Ып гйЫда] зыктбйжд жмб] дккнлкнк йкнкш дгдубнжИк здтБ ЙЫкзйбидб Ыч гйЫда] кзв йк ч кш кЫжЮи(укк ч лкнзб] кЮкбзщйкнкш нмб ккЫФ д_ лмЫФз Юмбв диб ЮЮ] Б чзБ кзщб 1(Б нбиБ лкнзб] кЮкбзщйкнкшлмЫФз] кзв йБ ч кшкЫжа(укк ч лкнзб] пь t дб лмЫФз Б днлкзшгкЮв д ЮнЮд_ лкнч зжБ 1 Бжч(лкмкв] бййч б лмб] ч] pt дид лмЫФз Ыд

КБжв б нк] бмв ди кб Ыч гйЫда] кзв йк лкгЮвзкш лмк] би кйнкмдмкЮкш кз дуды Ю мб ккб иб ЫдгиБЮЮ] Б лмд мЫз дуйч _ ибкк] Б мЫмбф бйдыжй1 зджкЮ

Задание 2. Лбмба] дкб Юмбв ди мб ккч ниб Ыдгикки ЮЮ] Б д нл кми дмпа кб гЫлмкн ж Ыб гйЫда(Б лкнзб] кЮкбзщйкнкш ЮЮ] Б лмк] би кйнкмдмпа кб д к цьндкб лмблк] БЮкбзъ

Задание 3. Йбнжзщж мЫг дгибидкб лЫмибкмч ЮЮ] Б (йБа] дкб кз дуды лмкдн к] ыт дб Юлкнзб] кЮкбзщйкнкд ЮЮ] Б лмкЫв дгдмпа кб д_(лмк] би кйнкмдмпа кб д к цьндкб лмблк] БЮкбзъ

Лабораторная работа №8 (2 часа).

Р бзшмб ккч б нкг] Бкшпжлбмкйпъ нднкбип лмк] пжгдкйкИк қдлБ н днлкзшгкЮв дби пжлбмкйка к кзкжд

ЛмкИми ийкб к бнлбидб д иБкмдвчб к кзкжѣ пжлбмкйка нднкбич лмк] пжгдкйкИк қдлБ ExpertSystem.

Задание 1. Днлкзшгпы лкз пубийч б йЮв жд мб] БжкдмкЮвды Ыч гйЫда ни гБ] Ыды ж зБ кмЫккмйка мб ккб -. (нкг] ба кб нЮв Ып гйЫда(йЫкзйдЮ бб гйЫдыд лмкдгЮвзщйка кби Бкджд Лмккбнкдмпа кб мб кккнлкнк йкнкшнднкбич ЮмЫз дуйч _ мбв ди Б_ мб ккч

Задания для самостоятельного выполнения (тема 3)

1. гыЮ Ю жЫбнкЮ Юк] йч_] Бййч_ лкжгБкбзд щжйкидибнжИк мЫгЮкды Дикзбйнжа к зЫкд гБ лмб] ч] pt дб Ик] ч(кнпт бнкЮкб лмкИкг йБ . Ик] Б Юбмб] н лкикт пь кмбй] кЮ _ ик] бзба I O At _ah д н днлкзшгкЮв дби ЫлЫмЫкБ днжпнкЮвййч _ йбамкййч _ нбкба

Практические занятия йб лмб] пни ккмбйч

Самостоятельная работа

ДЫ кнкккбзщйЫ мб ккБ нкп] бйккЮЫлмЫФбйБ йБ пИз п збидб д гЫжмблз бидб гйЫда(Б кБжв б мЫгЮкдб лмЫжкдибнжд_ пидыда д гЫжъ иБкныЮ

- мб ккб н збжгдкййч и иБкмдвчк(лкднжб д ЫЫв дгб здкбмЫкпмч д щбжкмкййч _ днккйиджжЮвй1 кми Ыгдд7
- Ю лкзйбидд] ки Бф йд_ гБ] Ыда] ки Бф йдб гБ] Ыдылмб] нкЫФы к дг нб ылбмбидбйш гБ] Ы(н жкккмч и д нкп] бйкч йб нлмЫФз дншЮ_к] б Ю лкзйбидыз Б кмЫккмйч _ мб кк(Б кБжв б гБ] Ыд(Ю йбнбййч б ЮмЫг] бз гБ] Ыд] зыны кнкккбзщйкИк Ю лкзйбиды 7
- дгпидидд кбкмбкдибнжИк и БкмдвчБ жзБ кмЫккмйч и гЫйкды

ДЫ кнкккбзщйЫ мб ккБ нкп] бйкБ лк йЫккыт бип жтмп ыЮвбкны Ими кидуйч и лмк] кзв бидби Ю лкзйбидыгБ] Ыда(к кгйЫбййч _ ЮмЫжъ_ зБ кмЫккмйч _ мб кк(Б кБжв б мб ккч н збжгдкййч и иБкмдвчк лк бИк мЫф дмбидъ лмд лкднжб ккЮккЮЫБ Ю лмкнч] зы нби кнкккбзщйкИк дгпидиды

КнйкЮа]зы нЫкнккыкбзщка мЪ ккч нкп]бйккЮ ыЮьбкны йЪздудб Дйкбмйбк-
мбнпмнкЮмгз дйкИк пмкЮы]зы Юлкз йбйды клбмбв Ъ t ба нЫкнккыкбзщка мЪ ккч ни
ЛбмбубйшмбнпмнкЮдй! кми Ыгдкйк-кбз бжи и пйджЫгдкййка нбкд Дйкбмйбк).

ЛмкЮмжЪ жЫбнкЮ нЫкнккыкбзщка мЪ ккч нкп]бйккЮлмкЮ] дкны Ю ЮбиыгЫ дкч
зЪ кмЪккмйч _ мЪ кк Дкп]бйк]кзв бй кмдбйкдмкЮкшы Ю кбкмбкдибнжа Ъб(
йбк _к] дика]зы Юлкз йбйды кбжт ба мЪ ккч (Юлкз йдкшЮб гЪ] Ыйдыдг зЪ кмЪккмйка д
нЫкнккыкбзщка уЪнкба (пйбкшккЮуЪкшйЪ Юлмкнч лк йЪлмЫЮбйды] Ыййка мЪ ккч

6. Фонд оценочных средств

| Компетенция | Этапы формирования (семестр) | Дисциплины, практики, НИР, ГИА | Критерии | Показатели (по уровням) |
|---|------------------------------|---|-------------------------|--|
| <p>ОК-12 нлнкн йкнкшмь ккькш нмьз дийч ид дй кмй Бг дкйч ид мбнпмь д д кб_йкз кИдьид(лмди бйькшкнйкИч б ибкк] ч (нлнкн ч д нмб] нкИФ лкз пубйды(_мьйбйды(лкднжб(нднкби Бг дг Бг дд(к мь ккжд д лбмб] Бид дй кмй Бг дд</p> | <p>4</p> | <p>- .19 Дй кмй Бг дкйч б нднкби ч Ю шжйки джб</p> | <p>Знаниевый</p> | <p>«Отлично» <i>знает в полном объеме:</i> кб_йкз кИдубнжд б нмб] нкИФ БФки Бг дг Бг дд к мь ккжд дй кмй Бг дд нднкз шгкИФидби Бг] Бййч_ (кнйкИч б нбкИФ б лмкккжз ч лбмб] Бид] Бййч_ Ю дй кмй Бг дкйч_ нднкби Б_ (кб_йдубнжб д ь мд] дубнжб к бнлбидб зкжв шйка д нбкИФа дй кмй Бг дкййка бгкльнйкнкд д ь мд] дубнжд гй Биди кИк ш бжмкййкИк] кжпи бйккк кмккь Ю шжйки дубнжд_ дй кмй Бг дкйч_ нднкби Б_ (и Бкби Бг дубнжб к бнлбидб дйкбз бжпв шйч_ дй кмй Бг дкйч_ нднкби 7</p> <p>«Хорошо» <i>знает в лекционном объеме:</i> кб_йкз кИдубнжд б нмб] нкИФ БФки Бг дг Бг дд к мь ккжд дй кмй Бг дд нднкз шгкИФидби Бг] Бййч_ (кнйкИч б нбкИФ б лмкккжз ч лбмб] Бид] Бййч_ Ю дй кмй Бг дкйч_ нднкби Б_ (кб_йдубнжб д ь мд] дубнжб к бнлбидб зкжв шйка д нбкИФа дй кмй Бг дкййка бгкльнйкнкд д ь мд] дубнжд гй Биди кИк ш бжмкййкИк] кжпи бйккк кмккь Ю шжйки дубнжд_ дй кмй Бг дкйч_ нднкби Б_ (и Бкби Бг дубнжб к бнлбидб дйкбз бжпв шйч_ дй кмй Бг дкйч_ нднкби 7</p> <p>«Удовлетворительно» <i>имеет представление о:</i> кб_йкз кИдубнжд_ нмб] нкИФ БФки Бг дг Бг дд к мь ккжд дй кмй Бг дд нднкз шгкИФидби Бг] Бййч_ (кнйкИч б нбкИФ_ лмкккжз Б_ лбмб] Бид] Бййч_ Ю дй кмй Бг дкйч_ нднкби Б_ (кб_йдубнжб д ь мд] дубнжб к бнлбидб зкжв шйка д нбкИФа дй кмй Бг дкййка бгкльнйкнкд д ь мд] дубнжд гй Биди кИк ш бжмкййкИк] кжпи бйккк кмккь Ю шжйки дубнжд_ дй кмй Бг дкйч_ нднкби Б_, и Бкби Бг дубнжб к бнлбидб дйкбз бжпв шйч_ дй кмй Бг дкйч_ нднкби 7</p> |

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|--|
| | | | | <p>«Неудовлетворительно» <i>не знает:</i> кб_йкзкИдубнжб нмб] нкИФ БЮки БкдгБгдд к мЪ ккжд дйл кми Бгдд н днлкз шкИФидби Бг] Бййч_(кникИФч б нбкбИФ б лмккжжз ч лбмб] Бид] Бййч_ Юдйл кми Бг дкййч_ нднкби Б_, кб_йдибнжб д_ь мд] дибнжб к бнлбибидб з кжЪв пйча д нбкбИФа дйл кми Бг дкййча бгклБнйкнкд д_ь мд] дибнжб гйБиди кИк пз бжмкййкИк] кжпи бйккк кмккЪ Юджйки дибнжб_ дйл кми Бг дкййч_ нднкби Б_(и Бкби Бкдибнжб к бнлбибидб дйкбзз бжпЪв пйч_ дйл кми Бг дкййч_ нднкби 7</p> |
| | | | <p>Деятельностн ый</p> | <p>«Отлично» <i>умеет:</i> мбф БкшгБ] Бид к мЪ ккжд пжйки дибнжча дйл кми Бгдд нмб] нкИФид Бг] Бййч_(дйкбзз бжпЪв пйч_ дйл кми Бг дкййч_ нднкби (йБнкмЪдИФкшнмб] нкИФ жмдлккИМЫ дибнжча гЪт дкч дйл кми Бгдд(кнпт бнкИФькшп_ь мд] дибнжб гйБиди ч а] кжпи бйккк кмкк н жйкмББйкБи д д жйкмкз дмпть t дид кмИБйБид н днлкз шкИФидби пз бжмкййка лк] лднд д к з Бййч_ нднкби] кжпи бйккк кмккЪ</p> <p><i>владеет:</i> и бкк] Бид д лмдби Бид к мЪ ккжд и БнндИФЮдйл кми Бгдд н днлкз шкИФидби кб_йкзкИда Бг] Бййч_(днжпнкИФйкИк дйкбзз бжЪ д гЪт дт бййкИк к и бйБ] Бййчид н днлкз шкИФидби пз бжмкййка лк] лднд йБ пмкИФб(] кнкЪккуйки] зы пнлбф йкИк нБи кнккыкбз пйкИк д_ днлкз шкИФиды лмд мбф бйдд гБ] Бид к мЪ ккжд] Бййч_</p> <p>«Хорошо» <i>умеет:</i> мбф БкшкдлкИФ б гБ] Бид к мЪ ккжд пжйки дибнжча дйл кми Бгдд нмб] нкИФид Бг] Бййч_(дйкбзз бжпЪв пйч_ дйл кми Бг дкййч_ нднкби (йБнкмЪдИФкшкнйкИФч б нмб] нкИФ жмдлккИМЫ дибнжча гЪт дкч дйл кми Бгдд(кнпт бнкИФькш_ь мд] дибнжб гйБиди ч а] кжпи бйккк кмкк н жйкмББйкБи д д жйкмкз дмпть t дид кмИБйБид н днлкз шкИФидби пз бжмкййка лк] лднд д к з Бййч_ нднкби] кжпи бйккк кмккЪ</p> <p><i>владеет:</i> и бкк] Бид д лмдби Бид к мЪ ккжд и БнндИФЮдйл кми Бгдд</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>нднлзшгкЮйдби кб_йкзкИда Бг] Бййч_ (днжпнкЮйкИк дйкбззбжб д гЫт дт бййкИк к ибйБ] Бййч ид нднлзшгкЮйдби ш бжмкййка лк] лднд йБпмкЮб() кнкБккуйки] зыднлзшгкЮйды д_лмд мбф бйдд нкЫ] Бмкйч_ гБ] Бу к мБ ккжд] Бййч_</p> <p>«Удовлетворительно» умеет: мбф БкшкдлкЮб гБ] Бид к мБ ккжд шжйки дубнжа дй! кми Бгдд нмб] нкЮид Бг] Бййч_, дйкбззбжпБв шйч_ дй! кми Бгдкййч_ нднкби (йБнкмБдЮкшлк к мБгтп кнйкЮч б нмб] нкЮ жмдлкИМБ дубнжа гЫт дкч дй! кми Бгдд(кпт бнкЮыкш ЮкккЮкнкЮд ни бкк] дубнжид мбжи бй] Бг дьид ь мд] дубнжд гйБидич а] кжпи бйккк кмкк н жйкмББйкБид д жйкмкз дмпь t дид кмИЙБид нднлзшгкЮйдби ш бжмкййка лк] лднд д к з Бййч_ нднкби] кжпи бйккк кмккБ</p> <p>владеет: ибкк] Бид д лмдби Бид к мБ ккжд и БндЮЮдй! кми Бгдд нднлзшгкЮйдби кб_йкзкИда Бг] Бййч_ (днжпнкЮйкИк дйкбззбжб д гЫт дт бййкИк к ибйБ] Бййч ид нднлзшгкЮйдби ш бжмкййка лк] лднд йБпмкЮб() кнкБккуйки] зыднлзшгкЮйды д_лмд мбф бйдд нкЫ] Бмкйч_ гБ] Бу к мБ ккжд] Бййч_ Ю нккЮкнкЮд ни бкк] дубнжид мбжи бй] Бг дьид</p> <p>«Неудовлетворительно» не умеет: мбф БкшгБ] Бид к мБ ккжд шжйки дубнжа дй! кми Бгдд нмб] нкЮид Бг] Бййч_ (дйкбззбжпБв шйч_ дй! кми Бгдкййч_ нднкби (йБнкмБдЮкшпбкЮб жи лкйбйкч_ КД д нмб] нкЮ жмдлкИМБ дубнжа гЫт дкч дй! кми Бгдд(кпт бнкЮыкш ь мд] дубнжд гйБидич а] кжпи бйккк кмкк н жйкмББйкБид д жйкмкз дмпь t дид кмИЙБид нднлзшгкЮйдби ш бжмкййка лк] лднд д к з Бййч_ нднкби] кжпи бйккк кмккБ</p> <p>не владеет: ибкк] Бид д лмдби Бид к мБ ккжд и БндЮЮ дй! кми Бгдд н днлзшгкЮйдби кб_йкзкИда Бг] Бййч_, днжпнкЮйкИк дйкбззбжб д гЫт дт бййкИк к ибйБ] Бййч ид н днлзшгкЮйдби ш бжмкййка лк] лднд</p> |
|--|--|--|---|

Оценочные средства (примеры)

Вопросы к экзамену

1. КЛМБ] бз бйбд дй] кми Бг дкййка нднкби ч ДД Жз Бннд] джбг ды ДД
2. Кб_ йдибнжб к бнлбибйбд дй] кми Бг дкййч_ нднкби
3. ЛмкИмби ийкб к бнлбибйбд дй] кми Бг дкййч_ нднкби
4. Зкжз пйч б(I Баз -нбмЮмйч б д жз дбйк-нбмЮмйч б дй] кми Бг дкййч б нднкби ч (кникЮййч б йБ ЫБ_] Бййч_
5. Кб_ йкз кИды Жз дбйк-нбмЮм КникЮч б лмдйт длч д жмдкбмдд кт бй дЮйды нднкби кдлБ жз дбйк-нбмЮм
6. Жз дбйк-нбмЮмйч б дй] кми Бг дкййч б нднкби ч И б_ Бй дги кмБйгжт да
7. Дй] кми Бг дкййкб к бнлбибйбд дй] кми Бг дкййч_ нднкби
8. Дндкби ч жж] дмкЮйдыд жз Бннд] джбг дд
9. Жз Бннд] джбг дкййкб жж] дмкЮйдбблквз б] кЮкбз пйкб(лБмвз бз пйкб
10. I биднкмБг дкййкб жж] дмкЮйдбблкмы] жкЮб(нбмда йк-лкмы] жкЮб
11. Б] дй Бнндкби Б жз Бннд] джбг дд д жж] дмкЮйды БДЖЖ
12. мпллч жз Бннд] джккмкЮБДЖЖ
13. Зкжз пйч б жж] ч КникЮч б йки бйжз Бкпмч зкжз пйч_ жж] кЮйБ лмб] лмдыкдд Лкмь] кжнкнкЮбйдыз кжз пйч_ жз Бннд] джккмкЮ
14. Кдлч жилишь кмйч_ нбкба зкжз пйч б(и пйдт длБ пйч б(Iзк Бз пйч б Жз бз пйч б з дй дд нЮгд бнлмкЮ] йч б з дй дд нЮгд
15. Дкбжжи и пйджбг дкййч_ лмккжз кЮр? L П
16.] мбнБг дынкбжб лмккжз кЮр? L П.
17. Дй] кми Бг дкййч б нз пв ч нбкд Дйкбмйбк
18. Бгч жИдлбмкбжнккЮа мги бкжд ДРІ Н ЙБ км БгкЮ_ кбкЮгч жб
19. Жз Бннд] джбг ды S а -мбнпмнкЮ Жз Бннд] джбг ды днлкз йдкбз ба S а -мбнпмнкЮ
20. Кб_ йкз кИдд мБмБ кжд S а -мбнпмнкЮ
21. Кб_ йкз кИдд мБги бт бйды S а -мбнпмнкЮ Кб_ йкз кИдд лмк] Юв бйды S а -нБаккЮ
22. Дй] кми Бг дкйй Бykl Бйкнкшлмд лбмб] Биб] Бййч_ Юнбкд Дйкбмйбк
23. К t дб лмдйт длч дй] кми Бг дкййка гБт дкч
24. Кб_ йдибнжб нмб] нкЮ дй] кми Бг дкййка бгкл Бйкнкд
25. йкдЮмпни БгБт дкБ Ф д] мкЮйдб] Бййч_
26. Лмктб] пмч Бкбйкд] джбг дд И бв нбкбЮ б пмБйч Кб_ йкз кИдд гБт дт бйккИк жБйББ
27. збжмкйй Былк] лднш Кб_ йкз кИдибнжбд лмБЮБЫ ББ
28. кжпйбйккк кмкк Лкйкдб] кжпйбйкБ Лмктб] пмБ] кжпйбйкдмкЮйды
29. ЛмкИмби ийч б лмк] пжкч (днлкз шпби ч б] зы БЮки БкдгБг дд] кжпйбйкк кмккБ
30. ДкЮби бййч б нбмЮнч ь мд] дибнжд гй Буди кИк] кжпйбйкк кмккБ
31. КклмБЮБ ккубкйкнкд Южйкмкз дмьт t дб кмИйч L ЙД(ЛЛ I (L DD(I кнккБк
32. Дйкбз збжпБз пйч б дй] кми Бг дкййч б нднкби ч бйБгйБибйбдб(жз Бннд] джбг ды(н] бмч лмди бйбйды
33. Жкйт блкпБз пйч б ик] бз д лмб] нкЮбйдыгйБйда (днлкз шпби ч б Юдйкбз збжпБз пйч_ нднкби Б_
34. ЙБгйБибйбдб(нкмтжкпмБ д кдлч пжлбмкйч_ нднкби
35. Йба мкнбкбЮ б кб_ йкз кИдд блкйкдб(йБгйБибйбдб(кнк бйкнкд

Типовые задачи к экзамену

1. Дкг] Бкш нбкбЮб жз дбйкнжб лк] жз ь убйбд ж Бгб] Бййч_ д н] кмидмкЮжш ийкИкБ з дййч а гБлмкн йБЮ кжпй и йкв бнкЮййч и пнз кЮби

2. Дкг] Бкш нбкбЮб ждбйкнжб лк] жзъ убйdb ж Бгб] Бййч _ д нї кмидмкЮкш ийкИкб здййча гЫлмкн йБЮ кмжп нлЫмЫ бкмки

3. Дкг] Бкш нбкбЮб ждбйкнжб лк] жзъ убйdb ж Бгб] Бййч _ д нї кмидмкЮкш ийкИкб здййча гЫлмкн йБЮ кмжп нЮ уднз дичи лкз би

4. Дкг] Бкш нбкбЮб ждбйкнжб лк] жзъ убйdb ж Бгб] Бййч _ д нї кмидмкЮкш ийкИкб здййча гЫлмкн йБЮ кмжп нИмллдмкЮжа

5. Дкг] Бкш нбкбЮб ждбйкнжб лк] жзъ убйdb ж Бгб] Бййч _ д нї кмидмкЮкшгЫлмкн йБк йкЮбйdb] Бййч _

6. Дкг] Бкш нбкбЮб ждбйкнжб лк] жзъ убйdb ж Бгб] Бййч _ д нї кмидмкЮкшгЫлмкн йБп] Бзбйdb] Бййч _

7. Дкг] Бкш нбкбЮб ждбйкнжб лк] жзъ убйdb ж Бгб] Бййч _ д нї кмидмкЮкш лбмбжмбнкйча гЫлмкн

8. Днлкз шпы D дБ] кж (кнп бнкЮкб мЫнч зжп йбї кмй Бз дгкЮййкИк] кжпйбйкБ йжкб doc жйкмЫбйкЫ кмИйдгЫгдд К Лк] Бмжд дпкмбййджд

9. Днлкз шпы D н жйкмкз дмпъ t дид кмИйИд Жжйкпм жнкбмй (йБлф дкб лдншк ЮL DD нгЫлмкн к пккййбйдд нкБкпнЫмЫбб кклмЫЮбййкИк ккубкБ 0-L DD

10. Днлкз шпы D н жйкмкз дмпъ t дид кмИйИд Жжйкпм жнкбмй (кклмЫЮкб ккубк I D -- ЮЛбйндкййча I кй] I L

11. Днлкз шпы D н жйкмкз дмпъ t дид кмИйИд Жжйкпм жнкбмй (кклмЫЮкб ккубк к нмб] йбнлджкййча уднз бййкнкд ЮQL ЙD I L

12. Дг нлджБ (пжЫййкИк йдв б(Ю бмдкб ДЙЙ кмИйдгЫгда (Южккмч _ кв д] Бь кны лмкЮмжд нк нккмкйч жйкмкз дмпъ t д_ кмИйкЮЮ жЮмкБз б. , -3 И] Б

ДлджкжДЙЙ кмИйдгЫгда б

6663003127

7707016368

7724757528

7706107510

7736050003

8601035901

6166060887

Образец экзаменационного билета

1. ЙбамкнбкбЮб кб_йкз кИд блкйкдб(йБгйБбйdb(кнк бййкнкд

2. I бзыгдкййч б Йкмй Бз дгЫгды Бгч] Бййч _

3. ГЫ ЫБ

Жмдкбмдд ктбйдЮйды ккЮкЮйБЮлмкнч йБшгЫ бйб

КкЮк лк жБ] кип Юлмкнп ктбйдЮбкны лк лыкд Бз шйка фжБб ЮГЮнди кнкд кк нк] бмв Бкбз пйкнкд ккЮкБ д з кИжд дгз кв бйдыи БкбмдБз Б

| Уровень ответа | Оценка |
|---|-----------|
| Лкз йк д ЫИпи бйкдмкЮйк ккЮуБк лк нк] бмв Бйдь кби ч 7и кв бк к кнйкЮкшнЮд нпв] бйды(лмди бйдкш гйБйды йБлмЫжкдб(лмдЮбнкд йбк _к] дич б лмди бмч йб ккз шж дг з бж дд(йк д нЫ кнккькбз пйк нкнкЫЮбййч б7 дгз БИбк и БкбмдБз лкнз б] кЮкбз пйк д жммбжйк | 1 ккз дйк |
| Бк ккЮк(п] кЮбкЮмь t да кби в б кмб кЮйдыи (укк д] зыктбйжд 1 (йк] клпнжбк --. кф д жд(жкккмч б нЫ в б днлмЫЮбк | 0 _кмф к |

| | |
|--|----------------------|
| Дгз БИбк и БкбмдБз йблкзйк д] клпнжБк йбккийкнкд Ю клмб] бз бйбд лкйыкда дз д I кмипз дмкЮб лмБЮз 7йб пиббк] кнкБккийк Бз п кжж д] кжБкбзпйк к кнйкЮкш нЮд нпв] бйдыд лмдЮбнкд нЮд лмдибмч 7дгз БИбк и БкбмдБз йблкзб] кЮкбзпйк д] клпнжБк кф д жд | / п] кЮбкЮмдкбзпйк |
| Йб гйБк ккЮк йБ Юлмкн() клпнжБк нпт бнкЮййч б кф д жд Ю кмипз дмкЮб клмб] бз бйда д БзИкмдккЮ днжБз Бз t дб д_ ни ч нз (бнлкмь] кийк д йбпЮмбййк дгз БИбк и БкбмдБз | . йбп] кЮбкЮмдкбзпйк |

Жмдкбмдд ктбйдЮйдыгБ] Бид йБ шжБибйб

| Уровень выполнения | Оценка |
|--|----------------------|
| ГБ] БИбмбф бйБ Югкзйки к цыб(БзИкмдккдубнжб д Юуднз дкбзпйч б кф д жд ккпкнкЮб к(лмкЮ] бй БИБз дг лкз пубийкИк мбф бйды | 1 ккз дуйк |
| ГБ] БИбмбф бйБ Югкзйки к цыб нйбгйБидкбзпйч ид кб_йдибнжид кф д жд дз д ккпкнкЮбк БИБз дг мбпзпкБкЮмбф бйды | 0 _кмкф к |
| ГБ] БИбмбф бйБ йб лкзйкнкшъ дз д Юмбф бйбд лмднпкнкЮб к кф д жд БзИкмдккдубнжжИк_БмБжкбмБ(йбгйБидкбзпйк Юдыб t дб йБ_к] мбф бйды | / п] кЮбкЮмдкбзпйк |
| ГБ] БИбйб мбф бйБ дз д Юмбф бйбд лмднпкнкЮбк гйБидкбзпйкб жз дубнкЮ кф д кжБзИкмдккдубнжжИк_БмБжкбмБ(нпт бнкЮййк Юдыб t д_ йБ_к] мбф бйды | . йбп] кЮбкЮмдкбзпйк |

Жмдкбмдд ктбйдЮйдышжБибйБгдкййкИк ккЮкб.

КкЮк йБ жъв] ча Юлмкн шжБибйБгдкййкИк дзбкБ д мбф бйбд гБ] Бид ктбйдЮб кны лк лъкд Бззшкка фжъб ни Юфб ДккИкЮыктбйжънжБ] чЮбкнылк I кмипзбб

$$R = (Q_1 + Q_2 - 4) / 3 + P - 2,$$

Иб Q₁, Q₂ Бззч гьккЮкч йБ Юлмкнч шжБибйБгдкййкИк дзбкБ(P Бззч гьмбф бйбд гБ] Бид

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Список основной литературы

1. ДйI кмйБгдкййчб нднкбич Ю шжйкиджб 6 пуб йдж]зы ЮгкЮ Й кзжкЮ(. Й мбЮФ D Ф дмкжкЮ(3 кИдйкЮ7 лк] мб] Бжгдба Й кзжкЮа(Й мбЮФ И кнжкЮ6 Дг] БкбзпнкЮ мба к(. . . . 402 н ч нф бб к мьгкЮйдб ISBN 978-5-9916-1358-3. Кбжк 6 пбжжмкййча К мьгкЮкбзпйБ лзБкI кмйБ мба к Wba kY URL: <https://urait.ru/bcode/489695>

2. ДйI кмйБгдкййчб нднкбич д кб_йкзкИдд Юшжйкиджб 6 пуб йкб лкнк дб]зы ЮгкЮ К ЙбкьнкЮ 3-б дг] (днлм д]кл И кнжкЮ6 Дг] БкбзпнкЮ мба к(. . . . 178 н ч нф бб к мьгкЮйдб ISBN 978-5-534-08223-4. Кбжк 6 пбжжмкййча К мьгкЮкбзпйБ лзБкI кмйБ мба к Wba kY URL: <https://urait.ru/bcode/491479>

Список дополнительной литературы

1. ЛбкмкЮ Й Дйї кмйБгдкййчб нднкбичб уб йкб лкнк дб]зы нкп] бйккЮ ЮгкЮ к пубь t д_ны лк йБмБЮбидь Дйї кмйБкдждь д Юуднвдкбз шйБы кб_йдждь ДЛ 6 Лдкбм(. , 16.
2. ЛклкЮ КнйкЮ жилишь кбмйч_кб_йкз кИда И 6L дйБйнч д нкБкднкдждь(. , -8.
3. ДидмйкЮ Й (Дкмкждй (Кбз шйкЮ L ЛмкбждмкЮйдб шжйкидибнжд_ дйї кмйБгдкййч_ нднкбичб уб йдж Лк] мб] L Кбз шйкЮ И 6 L дйБйнч д нкБкднкдждь(. , -7.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ДЮ к]йк]кншлйчб жтмнч Дйкбмйбк-пйдЮмндкбкб дйї кмйБгдкййч_кб_йкз кИда ДЙК ДК <http://www.intuit.ru/>:
<http://www.intuit.ru/department/informatics/intinfo/>,
<http://www.intuit.ru/department/informatics/intinfopr/>,
<http://www.intuit.ru/department/pl/plintro/>,
 д к]
2. Кжмч кчб жтмнч И БнБипнбкнжкИк кб_йкз кИдибнжкИк дйндкпкб Ю ДФ MIT OpenCourseWare): <http://ocw.mit.edu/OcwWeb/web/home/home/index.htm>.
 / Дйкбмйбк-лкмкбв жилБйдд ДЖ Жйкпм б<https://kontur.ru>.

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. И бкк] дибнждб пжББйды ж Юлкзйбидь зБ кмБккмйч_мб кк жилБйдд ДЖ Жйкпм жтмнБ]зы нкп] бйккЮ URL: <https://school.kontur.ru/courses/ap-2>.
2. Жднбз БЮ И Л (ДБйБмдйБ Б Дйї кмйБкдждь Жкильшь кбмйча лмБжджши . и - Дикз бйнжбДг] -Ю Дикз (. , , 5

8. Перечень информационных технологий

1. Microsoft Open License (Windows XP, 7, Office 2003-2016), здтбйгды 66975477 кк 03.06.2016, ЮжнкБЮ:
 - KD Windows;
 - MS Excel 2003/2007.
2. Сзпв б йкб лмкИмБийкб к бнлбйбидб Бм_дЮккм(БйкдЮмпнйБылмкИмБийБ .
3. Prognos Demo БЮжмнжБымБмБ ккжБ
4. ДЖД ЖмдлкЛмк здтбйгды(дйкбИмдкЮййБы Юнбмкд] джБк]зы к мБгкЮкбз шйч_ жтмнкЮЮмБйж_лмкИмБийч БжБ] би дибнжкИк лБкйбмнкЮ н ДЖ Жйкпм
5. б -нбмЮнч_бг пи Бв йкИк_ьмд] дибнжд гйБидикИк]кжпйбйкк кмкб жилБйдд ДЖ Жйкпм ЮмБйж_лмкИмБийч БжБ] би дибнжкИк лБкйбмнкЮ н ДЖ Жйкпм
- 6 Днкбичб нбкбЮИк кбнкдмкЮйды Test (freeware).

9. Материально-техническая база

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. п] дккмды 124 пи ж 2.

ДкБй] БмкйБы пуб йБы иб бзш 4, пуб йч_лкнБ] кийч_ибнк(нккз д нкпз]зы лмблк] БЮкбзы лк - фк(жБ б]мБ] зызбжккмБ - фк
 Жкильшь кбмйчб нкп] бйибнждб нккзч -7 фк(жилишь кбмйча нккз]зы лмблк] БЮкбзы 1 фк(икйдккмч Acer 18 фк(нднкбййчб зкжд Kraftway 18 фк(жзкйжд Genius 18 фк(ипзцкдиб] дБлмкбжкк BenQ - фк(дйкбмБждЮБы]кнжБ Interwrite - фк К бнлбйб Ю_к] ЮДйкбмйбк
 ЛмкИмБийкб к бнлбйбидб Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-. , -2 (здтбйгды 22531033 кк, / , 2. , -2 бнмжйк

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс. п] дккмды 124 пи ж .

ДкЫ] ЫкйЫ пуб йЫ иб бзш 4, пуб йч_ лкнЫ] кийч_ ибнк (нккз д нкпз]зы лмблк] ЫФкбзы лк - ф к (жЫ б] мЬ] зызбжкмЬ - ф к

Жжилшь кбмйч б нкп] бйибнждб нккзч -7 ф к (жилшь кбмйч а нккз]зы лмблк] ЫФкбзы 1 ф к (икйдккч Acer 18 ф к (нднкби йч б зкжд Kraftway -2 ф к (жз кйжд Genius -2 ф к (ипзкди б] дЫлмкбжкм BenQ - ф к (дйкбмьждЮЫ]кнж Interwrite - ф к К бнлбйи Ю_к] ЮДйкбмйбк

ЛмжИЫи ийкб к бнлбйидбб Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-. , -2 (з дтбйгды 22531033 кк, / , 2. , -2 бнмжуйк

Помещение для самостоятельной работы – компьютерный класс с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС СмолГУ. п] дккмды 124 пи ж .

ДкЫ] ЫкйЫ пуб йЫ иб бзш 4, пуб йч_ лкнЫ] кийч_ ибнк (нккз д нкпз]зы лмблк] ЫФкбзы лк - ф к (жЫ б] мЬ] зызбжкмЬ - ф к

Жжилшь кбмйч б нкп] бйибнждб нккзч -7 ф к (жилшь кбмйч а нккз]зы лмблк] ЫФкбзы 1 ф к (икйдккч Acer 18 ф к (нднкби йч б зкжд Kraftway 18 ф к (жз кйжд Genius 18 ф к (ипзкди б] дЫлмкбжкм BenQ - ф к (дйкбмьждЮЫ]кнж Interwrite - ф к К бнлбйи Ю_к] ЮДйкбмйбк

ЛмжИЫи ийкб к бнлбйидбб Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-. , -2 (з дтбйгды 22531033 кк, / , 2. , -2 бнмжуйк

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFEFD0AA3F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023