

бжклЮкл з ж мб б фк Юз з й з жш зккбвкгзв АЮЮ пбб
АЮЮ д ж Юзкм йкл Юж Юч Юж Ю й з лЮ ж Юи й Ю ЮЮ
фк Юз з й з жш
К з д Юж бв зкм йкл Юж в мж Юкл Ю

Г н Юй бжнзй лбгб

Фл ЮЖ ч
Ийз й Юз й из м Юж -
Юз б і Юз в й злЮ
XXXXXXXXXX Ч Фклб Югз
«08» к Юш йш 2019

Рабочая программа дисциплины Б1.О.12 Архитектура компьютеров

ий д ЮЮ из злз гб: **09.03.03 Прикладная информатика**
ий д Южкл ийзнбд : **Прикладная информатика в логистике**
Азй з м Юшз і жш
Гмк » 1
КЮЮлй » 2
кЮз і Южф Южбп » 2, і кз » 72
Азй злі Южклб: і Ю » 2 кЮЮлй

Ийз й мй й зл д:
г ж б лнб бгз- лЮ лбі Югбн ж мг КЮл бдз

З з й Юж кЮ жбб г н Юйф
«01» к Юш йш 2019 %йзлзгзд 1

: Юмч т бв г н Юйзв

К з д Южг
2019

1. Место дисциплины в структуре ОП

бкпбидбж *3 *) « йһблЮлмй гз и члЮз злжзкблкш г з ш лЮ жв і кЮ дзг * бкпбидбжф з мдб зкж жв з й з лЮ жв ийз й физ жий дЮбч из злз гб 09.03.03«Ийбгд ж шбжнзй лбг ».

Г бкпбидбжф лйЮз жбш % жЮ һз б ф дш б м Юбш бкпбидбжф йһблЮлмй гз и члЮз %лжзкшкш ж жбш%м Юбшб ж фгб%издм ЮжфЮийб б м Юбб гзд жз з гмик бжнзй лбгб : ж жбш%м Юбшб ж фгб%издм ЮжфЮийб б м Юбб бкпбидбжф йһблЮлмй гз и члЮз изж з шкшийб б м Юбб бкпбидбж Климгмйф б д зйбл ф гз и члЮ жв з й злгб жфh % Шфгб б Юз ф ийз й бйз жбш Ю һз б зкл зкз Юбш бкпбидбжф з мдз дЮ з йзк Ю йзд ч бкызд з жбш гз и члЮжфh лЮ ждз бв ийзпЮкЮ из злз гб ВмкЮб дбкл Зкж жв пЮ ч зкз Юбш бкпбидбжф шдшЮкш издм ЮбЮийЮкл дЮбшз й дбй жфh мйз жш ийЮкл дЮбшгз и члЮ Змйз ЮдЮЮлз б мйз жЮмклизвкл гмикЮ члкшзкжз жЮк ЮЮбшз йһблЮлмйЮЦ %б м члкшшфг ккЮ дЮ б кизкз ф злз й Юбш ж цзл шфг зкжз жфh гзжсймгпбв шфгз ийз й бйз жбш фкзгз з мйз жшй кк лйб члкшшдЮлф кбкЮ ийз й бйз жбш : ж жбш% ж фгб б м Юбш% издм ЮжфЮ һз Ю б м Юбш бкпбидбжф% здЖжф кЮзйзжЮбкызд з лкш км Юл б ж кЮ цп и һ з м Юбш м Ю ийб б м Юбб й дбй жфh бкпбидбж м Южз з ид ж бкпбидбж шдшЮкш з зв дшз т ЮжЮЮжз з дзг 4 һз Ю д жЮ Юз з м Юбш бкпбидбж кибй жмйЮ

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Гз и Юбш	Бж бг лзйф зкблЮбш
<p>ОПК-3. Кизкз Юк йЮ л кл ж йлжфЮ іб ийзнЮкбжд жв ЮлЮ жкбб ж зкжз Ю бжнзй пбзжжв б б дбз й нбй Югзв гмд лмйф к ийб ЮбЮ бжнзй пбзжжз-гз мжбг пбзжжфh лЮ ждз бв б к м Юз зкжз жфh лйЮз жбв бжнзй пбзжжв Юви кжкбб</p>	<p>Знать: зкжз жфЮбиф кл ж йлжфh і ийзнЮкбжд жв ЮлЮ жкбб ж Юз ф бн йЮ Юбш к м Юз лйЮз жбш бжнзй пбзжжв Юви кжкбб б ийб Юбш кз йЮЮжфЮ бжнзй пбзжжз-гз мжбг пбзжжфЮ лЮ ждз бб ж Ю бжнзй пбзжжв б б дбз й нбй Югзв гмд лмйф4</p> <p>Уметь: йЮ л іб ийзнЮкбжд жв ЮлЮ жкбб ж зкжз Юбжнзй пбзжжв б б дбз й нбй Югзв гмд лмйф к ийб ЮбЮ бжнзй пбзжжз-гз мжбг пбзжжфh лЮ ждз бв б к і Юз зкжз жфh лйЮз жбв бжнзй пбзжжв Юви кжкбб4</p> <p>Владеть3 ийбЮ б йЮ Юбш і ийзнЮкбжд жв ЮлЮ жкбб ж зкжз Ю бжнзй пбзжжв б б дбз й нбй Югзв гмд лмйф к ийб ЮбЮ бжнзй пбзжжз-гз мжбг пбзжжфh лЮ ждз бв б к і Юз зкжз жфh лйЮз жбв бжнзй пбзжжв Юви кжкбб</p>
<p>ОПК-5. Кизкз Юк бжкл ддбйз л ийз й жЮб ии й лжзЮ з ЮиЮЮбЮ дш бжнзй пбзжжфh б лз лб бйз жфh кбкЮ</p>	<p>Знать: Юз бгм зкмг Юл дЮбш бжкл ддшбб б ж кпйзвгб ии й Юйз ийз й жз з б ии й лжз з з ЮиЮЮбш дш гзййЮлжз з нмжпбзжбйз жбш бжнзй пбзжжфh б лз лб бйз жфh кбкЮ4</p> <p>Уметь: ийз з бл бжкл ддшббч б ж кпйзвгмийз й жз з б ии й лжз з з ЮиЮЮбш% жЮ һз б з з дш й злф бжнзй пбзжжфh б лз лб бйз жфh кбкЮ4</p> <p>Владеть: ж фг б из бжкл ддшбб%м дЮбч б гзййЮлжзв ж кпйзвгЮ ийз й жз з б ии й лжз з з ЮиЮЮбш дш бжнзй пбзжжфh б лз лб бйз жфh кбкЮ</p>
<p>ПК-1. Кизкз Юк ийз з бл з кдЮз жЮ зй жб пбв% фш дш бжнзй пбзжжфЮ излйЮжкбб изд з лЮлЮ% кз бй л Ю д жмч бжнзй пбч % нзй бйз л лйЮз жбш г дз бклбй Югзв</p>	<p>Знать: Юз бгм ийз ЮЮбш з кдЮз жбш зй жб пбв к пЮ ч фш дЮбш бжнзй пбзжжфh излйЮжкбб изд з лЮлЮ4 лйЮз жбш/ийЮгш дшЮфЮг дз бклбй Югзв бжнзй пбзжжв кбкЮЮЮ з з Жжкбб лбиз фh БК% йһблЮлмй% мклизвкл з б нмжпбзжбйз жбш фй бкдблЮ жфh кЮЮ%гз мжбг пбзжжз Юз зйм з жбЮб кЮЮфЮ ийзлзгзdf% лЮйбч жфh б зкжз ф</p>

бжнзй пбзжжзв кбклЮЮ	ийз й бйз жбшзкжз ф мн длЮжз з м Ю %мий дЮбш лзй з дЮ%изкл г б% и к б%мий дЮбш иЮжз ж дз % мий дЮбшзй жб пбЮ%шзжз бі Югзв лЮйбб Уметь: фшдш бжнзй пбзжжЮ излйЮжкб изд з лЮЮ%нзй мдбйз л лйЮз жбш г дз бклбі Югзв бжнзй пбзжжзв кбклЮЮ%зкмг Юл дш к зй Юд жзв бжнзй пбб дш нзй дб пбб лйЮз жбв изд з лЮЮ г і бг Владеть: Юз б%кжзкз б б бжжйм Юл б фшдЮбш бжнзй пбзжжфh излйЮжкбЮ изд з лЮЮ% Юз бгзв з кдЮз жбш зй жб пбб%ж фг б из бжнзй бйз жбч г і бг з з зЖжкшш лбиз фh БК
----------------------	--

3. Содержание дисциплины

- История развития вычислительной техники.** Ц здч пбш фі бкдблЮ жзв лЮжбб ИзжшбЮз йнблЮлмйЮгз и члЮ ИзгздЮбш Ц б бн гд кбнбг пбш Ийбжпбиф йнблЮлмйф нзж Ю ж ИЮжжд жЮгз и члЮф Зкжз жЮкжзкз ф изклйзЮбш фі бкдблЮ жфн кбклЮ дз з гд кк Г жд жшб бжж шкбклЮзлЮжбг КбклЮжфЮб дзг д жфЮ бжф Зкжз жЮгз изжлф фі бкдблЮ жзв кбклЮф йнблЮлмй кз т Ю бжзв В F -PC» г г ийб ЮйЮдб пбб йнблЮлмйф кз т Ю бжзв
- Способы представления информации в компьютере.** Зкжз жЮцЮЮлф збі жз з гз КбклЮф кі бкдЮбшГз бйз жбЮжнзй пбб
- Центральный процессор. Команды и данные. Язык ассемблера.** Ийбжпбиф изклйзЮбш ийзпЮкзй бгйзийзпЮкзй Юбклйф бгйзийзпЮкзй БкызджЮбб злд г гз ж И ш йЮ пбб бгйзийзпЮкзйз Климгмй б нмжпбб пЮлй д жз з ийзпЮкзй Фий дЮбЮ бжзв б и ш ч бгйзийзпЮкзй жз зийзпЮкзйжфЮ жз шш ЮжфЮ кбклЮфГз жф б жфЮ фі бкдблЮ йбн Юбі Юбh фй ЛЮбв Из з зЮ физджЮбЮйз й Фкдз жфЮЮЮз ф б пбгдф
- Устройства хранения информации.** Н й глЮбкбгб б кзвкл и шб гз и члЮ ЗийЮ лб жши ш И: F б ИИ: F Ийбжпбиф ибкб б кі блф жбшбжнзй пбб жЮ жши и ш гз и члЮ
- Системы ввода/вывода. Устройства ввода.** З тбЮк ЮЮбшз кбклЮЮ з (ф з жЮжбЮ мклйзвкл З Юж бжнзй пбЮ Юз ф мий дЮбш зз (ф з з Фклйзвкл з жжфh%hй жз б жкббзкжз жфЮн й глЮбкбгб
- Устройства вывода информации.** зжблзйф Ийбжпбиф Идзлліф : мгз фЮкбклЮф Ийз Юлзйф
- Интерфейсы вычислительной системы – типы, назначение, принципы работы.** йнблЮлмй кбклЮжфн бжлпЮнЮкз БжлпЮнЮк I В БжлпЮнЮк : I БжлпЮнЮк I В і k II БжлпЮнЮкф ж гзиблЮЮ жЮжбЮжлпЮнЮкф дшиз гдч і ЮбшиЮбнЮбб
- Средства сетевой интеграции в вычислительные системы.** б ф з Юз Юийз з жфЮЮб OhV Гзж Юлф б из лзйблЮб ГзжпЮлй лзйф Гз мл лзйф

4. Тематический план

и(и)	Юф б лЮф	кЮз і кз	Азй ф жшбв		
			дЮпбб	д зй лзйжфЮ жшбш	к зкзшпЮ ж ш й зл
1	Бкзйбшй блбш фі бкдблЮ жзв лЮжбб	4	2	»	2
2	Кжзкз ф ийЮкл дЮбш бжнзй пбб гз и члЮЮ	12	2	8	2
3	Юлй д жфв ийзпЮкзй Гз ж ф б жфЮшфг кЮ дЮ	16	2	12	2
4	Фклйзвкл нй жбшбжнзй пбб	4	2	»	2

5	КбклЮф з (ф з Фклизвкл з	10	2	4	4
6	Фклизвкл ф з бжнзй пбб	10	2	4	4
7	БжлЮнЮкф фі бкдблЮ жв кбклЮф » лбиф%ж ж і ЮбЮ% ийбжлбиф й злф	10	2	4	4
8	КйЮкл кЮЮзв бжлЮй пбб фі бкдблЮ жЮкбклЮф	6	2	»	4
Блз з		72	16	32	24

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

- История развития вычислительной техники.** Цзтчпбш фі бкдблЮ жв лЮбгб ИзжшбЮз йнблЮлмйЮгз и члЮ ИзгздЮбшЦ б бн гд ккнбг пбш Ийбжлбиф йнблЮлмйф нзж Ю ж ИЮкзжд жЮгз и члЮф Зкж жЮкизкз ф изклизЮбш фі бкдблЮ жфн кбклЮ дз з гд кк Г жд жшб бжж шкбклЮзлЮбг КбклЮжЮб дзг д жЮ бжф Зкж жЮгз изжблф фі бкдблЮ жв кбклЮф йнблЮлмй кз т Ю бжв В F -PC» г г ийб ЮйЮдб пбб йнблЮлмйф кз т Ю бжв
- Способы представления информации в компьютере.** Зкж жЮщЮЮф збі жз з гз КбклЮф кі бкдЮбшГз бйз жЮбжнзй пбб
- Центральный процессор. Команды и данные. Язык ассемблера.** Ийбжлбиф изклизЮбш ийзпЮкзй бгйзийзпЮкзй Юбкльф бгйзийзпЮкзй БкизджЮб злд г гз ж И ш йЮ пбб бгйзийзпЮкзйз Климгмй б нмжпбб пЮкй д жз з ийзпЮкзй Фий дЮбЮ бжв б и ш ч бгйзийзпЮкзй жз зийзпЮкзйжЮ жз шш ЮжЮ кбклЮф Гз жф б жжЮ фі бкдЮбЮ йбн Юбі Юбн фй ЛЮбв Из з зЮ физджЮбЮиз й Фкдз жЮЮЮз ф б пбгдф
- Устройства хранения информации.** Н й глЮбкльгб б кзвкл и шб гз и члЮ ЗийЮ лб жши ш И: F б ИИ: F Ийбжлбиф ибкб б кі блф жшбжнзй пбб жЮ жши и ш гз и члЮ
- Системы ввода/вывода. Устройства ввода.** З т бЮк ЮЮбшз кбклЮЮ з (ф з жЮ жЮ мклизвкл З Ю бжнзй пбЮ Юв ф мй дЮбш зз (ф з з Фклизвкл з жфн%бнй жз б жкльбзкж жЮ й глЮбкльгб
- Устройства вывода информации.** зжлзйф ИйбжлЮф ИдзлЮф : мгз фЮкбклЮф ИйзЮлзйф
- Интерфейсы вычислительной системы – типы, назначение, принципы работы.** йнблЮлмй кбклЮжфн бжлЮнЮкз БжлЮнЮк І В БжлЮнЮк : І БжлЮнЮк І В і k l l БжлЮнЮкф ж гзиблЮЮ жЮ жЮбжлЮнЮкф дшиз гдчІ ЮбшиЮбнЮбб
- Средства сетевой интеграции в вычислительные системы.** б ф з Юз Юийз з жЮкЮб OhV Гзж ЮлЮф б из лзйблЮб ГзжЮлй лзйф Гз млзйф

Занятия семинарского типа

Лабораторная работа №1-2.

- ф ЮЮбЮдЮЮлз з зймз жш фі бкдблЮ жв д зй лзйбб
- ИйЮкл дЮбЮ Ю ж гз фнпЮфн бкЮ
- ИйЮкл дЮбЮ ж гз фнпЮфн бкЮ
- ИйЮкл дЮбЮ Ю Юл Южфн бкЮ
- ИйЮкл дЮбЮб зд жфн жфн и шб гз и члЮ
- Гз бйз гб КйЮкл иЮЮз бйз гб

Лабораторная работа №3-4.

- збі жшкбклЮ кі бкдЮбш
- йбн Юбі ЮбЮиЮ пбб +-зв кбклЮЮ кі бкдЮбш
- Юж п лЮбі жшкбклЮ кі бкдЮбш

4. йбн Юбі ЮбЮзиЮ пбб */-зв кбклЮЮі бкдЮбш
5. ИйЮ й з жЮбкЮб з жзв кбклЮф кі бкдЮбш йм мч

Лабораторная работа №5.

1. БккдЮз жЮЮ ВНЛ клизвгб; ВНЛ
2. Зкж жрЮ й глЮбклгб пЮш д жз з ийзпЮжй
3. Фий дЮЮ бжзв би ш ч бгйзийзпЮжй
4. Фклизвкл з б гбн жблжфн бкгз
5. Фклизвкл з Юлгбн бкгз б бн и й Юйф
6. Фклизвкл кз к Ю жжф б жкблЮш б
7. К ЮжфЮЮлгбЮбкгб
8. КД б О -жкблЮб б ж гзиблЮб
9. Из ф ЮбЮйзб з блЮ жкбл кбклЮф киз зт ч ж клизвгб; ВНЛ
10. Юб цжЮзк ЮЮЮбш; ВНЛ
11. Юбклиф бгйзийзпЮжй
12. Гц -и ш

Лабораторная работа №6-7.

1. й злг ийзклЮ бн ийз й ж ккЮ дЮЮ
2. бк ккЮ дбйз жЮйзклЮ бн ийз й
3. ждб бк ккЮ дбйз жжфн ийз й
4. Юбклиф бгйзийзпЮжй жзв и шб бкизд мч лкш дш йЮ пбб жжфн%гз ж ийз й ф%клЮз зв и шб.

Лабораторная работа №8-9.

1. ф з Р ю: I Внмжпбв
2. Зкз Южкбл ийб ЮЮЮЮз ж ийзклЮ бн йбн Юбі ЮбнзиЮ пбв
3. Кизкз ф зй жб пбб фі бкдЮбв кдз Жжфн нмжпбв
4. ИйзпЮмй Вюhd
5. З г Южфв н вд

Лабораторная работа №10.

1. б з Юкл бЮккЮ дЮжфн ийз й ки ш ч
2. Бкизд з жЮбйЮлб йЮЮ бйз жбшб бжпб дб пбб жжфн
3. з Юбйз жЮмдз жз з зиЮ лзй
4. Изджшнзй мкдз жз з зиЮ лзй
5. Бжбг лзйнд з
6. Зй жб пбшпбгдз киз зт ч мкдз жфн иЮЮз з
7. ИйзклЮ шз й злг ккб з

Лабораторная работа №11-12.

1. БккдЮз жЮЮкж жфн йЮб з й злф гд б лмйф
2. БккдЮз жЮЮкж жфн йЮб з й злф ф б
3. БккдЮз жЮЮкж жфн йЮб з й злф кг жЮ
4. БккдЮз жЮЮкж жфн йЮб з й злф нзлз-з зйм з жбш
5. БккдЮз жЮЮкж жфн йЮб з й злф б йз фн мклизвкл з

Лабораторная работа №13-14.

1. БккдЮз жЮЮкж жфн йЮб з й злф кл ж йлжз з зжблзй
2. БккдЮз жЮЮкж жфн йЮб з й злф ийбжпЮз й жфн лбиз
3. БккдЮз жЮЮкж жфн йЮб з й злф бжпЮ глб жзв зкгб
4. бйлм д жфв дЮ

Лабораторная работа №15-16.

1. зл кж гзиблЮш б бжнзй пбб
2. Фкл жз г б ж кльзвг мгз зв г йлф б ф кбжЮ мг
3. б ЮкбкЮ иЮкзжд жз з гз и члЮ
4. Бкльз жбгб ЮиЮЮзвжз з ибл жбш
5. Ийз й жфЮб ии й лжфЮж кльзвгб
6. Фкл жз г кг жЮ зл кийз й б й киз ж жбшЮкл
7. КЮЮзЮб дзг д жзЮб из гдч ЮбЮЮ л ч т бн мкльзвкл

Самостоятельная работа

История развития вычислительной техники.

1. ИзгздЮбшЦ
2. ЦЮЮблжш й дбй жфн изгздЮбв Ц

Способы представления информации в компьютере.

1. ИйЮкл дЮбЮ бжнзй пбб гз и члЮЮ бжбпф б ЮЮбш бжнзй пбб
Гз бйз жбЮжнзй пбб
2. ИйЮкл дЮбЮЙ нбй Юзв бжнзй пбб КбкЮ п Ю К ;
3. Азй лф н вdz ; F I б I г гийб Юф й нбй Юбнзй лз
4. Ийз й бйз жбЮийЮ й з жбшй бкЮб з жзв кбкЮф кй бкдЮбш йм мч
5. ИйЮ й з жбшкбкЮ кй бкдЮбшк из зт ч е

Центральный процессор. Команды и данные. Язык ассемблера.

1. Н й глЮбкбг бгйзийзпЮзй %кзкл бгйзийзпЮзй 3 йбн Юбгз-дз бй ЮзЮ мкльзвкл з%мкльзвкл з мий дЮбш
2. Зкжз жфЮийбжбиф й злф кз йЮЮжфн ийзпЮзйз б зкз Южкбл ийзпЮзй Intel Pentium 4.
3. Зкжз жфЮийбжбиф й злф кз йЮЮжфн ийзпЮзйз б зкз Южкбл ийзпЮзй AMD - Atlon
4. КбкЮжфЮб дзг д жфЮ бжф%кл ж йлф бж
5. КВ б В йнблЮлмй
6. жй ЮбЮбн й глЮбкбгб кбкЮф ийЮф жбв
7. Изйшзг зй злгб ийЮф жбв ийбзйблЮжЮз кдмЮб жбЮ ийзкз ийЮф жбц% ийзй жЮий дЮбЮийбзйблЮв %ии й лжфЮб жмийбЮийЮф жбш
8. Зкжз жфЮимжпбб дбжз тбг ийзпЮкЮз жбшийз й ф
9. бйЮлб ф ккЮ дЮ

Устройства хранения информации.

1. бйлм д жши ш
2. Н й глЮбкбгб ж гзиблЮЮ ж ЛЮгбн бкг нзкгзйзкжфЮи й Юйф%и й Юйф ж Южкбл кз йЮЮжфн ЛЮгбн бкгз
3. БжлЮнЮкф кз йЮЮжфн ЛЮгбн бкгз
4. зкблЮб бжнзй пбб ж ндц -и шб
5. БжлЮнЮк кбкЮжфн ф з з

Системы ввода/вывода. Устройства ввода.

1. КбкЮ з - ф з Зкймглмй кз жб з тб бжлЮнЮкз %кймглмй кгжд б з - ф з %зкжз жфЮи й Юйф бжлЮнЮкз %и й ддЮ жшб изкдЮз лЮ жши ЮЮи жжф% Юв ф иЮЮиб бжнзй пбб Ю м мкльзвкл б Ц % бжб б мд жфЮ ждф
2. Ий ддЮ жфв б изкдЮз лЮ жфв изйлф з - ф з
3. Зй жб пбш жжфнбзкжз жфЮи й глЮбкбгб -ROM, DVD-ROM
4. Лбиф бжлЮнЮкз -ROM, DVD-KHF бкл ж йлф ибкб жжфнж % О
5. жй ЮбЮбн й жз б жкбл кг жЮ

Устройства вывода информации.

1. й нбй Ю шг йл б д зйбл Юимжпбзжбйз жбш

2. б Ю бжф%б Юи ш %гкЮЮ лзйф б б ЮийзпЮзйф
3. жз б жкб ийбжпЮз б бн кй жлЮ жш й глЮкбг
4. й нзизклизблЮ Зж жі ЮЮЙ жз б жкб
5. Гд ккбнбг пбш зжблзйз из нб бі Юз мийбжпбим Юкл бш Ийбжпбиф й злф
6. Ийбжпби й злф б зкж жфЮш й глЮкбгб зжблзй ж ЮдЮлизжжз-дм Юзв лйм гб
7. Ийбжпби й злф б зкж жфЮш й глЮкбгб Жб гз » гйбкл ддбі Юз з зжблзй

Интерфейсы вычислительной системы – типы, назначение, принципы работы.

1. Амжпбш мд лбл і кжжйфн и жЮЮ
2. БжпЮ глб жш зк
3. , б Ю-з зйм з жЮЮ
4. , ийбжпЮф

Средства сетевой интеграции в вычислительные системы.

1. з ЮЗж жі ЮЮЮ нмжпбб
2. Из гдчі ЮЮЮ з Ю

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

1. Теоретические вопросы

ЛЮЙЮбі ЮбЮ зийзкф из зкж жф лЮ гмк ийЮдзЮф г г Ж з м д зй лзйжз м жшбч

Критерии оценивания ответа на теоретический вопрос:

"Отлично" фкл дшЮкш клм Юлм%гзлзйфв ЮзжлйбймЮ ийб зл ЮЮЮ кЮзйзжкЮЮ кбклЮ лбі ЮзЮ б дм згзЮ ж жЮЮ м Южз-ийз й жз з лЮб д % м ЮЮЮ к з з ж физджш жбп%ийЮмк злийЮжфЮийз й зв К з з ж зйбЮлймЮкш зкж жзв б зизжблЮ жзв дблЮ лмй%йЮз Юз жжзв ийз й зв% лг ЮЮизг ф Ю мк з ЮЮЮ б зк шб зкж жфн изжшбв бкпбидбжф б бн жі Юбв дш ийбз йЮ Юзв ийзнЮбб% ийзшдшЮ л зй ЮбЮ кизкз жкб изжб жбб% б дзЮбб б бкизд з жбб м Южз-ийз й жз з лЮб д

"Хорошо" фкл дшЮкш клм Юлм%гзлзйфв ЮзжлйбймЮ ийб зл ЮЮЮзйз ЮЮ ж жЮЮ м Южз-ийз й жз з лЮб д % мкиЮж физджд ийЮмк злийЮжфЮ жбп% мк збд зкж жмн дблЮ лмй%йЮз Юз жжмн ийз й ЮЮизг ф Ю кбклЮ лбі Юбв һ й глЮ ж жбв из бкпбидбжЮб кизкз Юг бн к зкзшшЮ жз мизизджжбч б з жз дЮбч һз Ю д жЮ Ю м Южзв й злф б ийзнЮжзж д жз ЮшЮ жкб

"Удовлетворительно" фкл дшЮкш клм Юлм% з жймЖб Юм ж жЮЮ зкж жз з м Южз з лЮб д з гщ ЮжЮ һз б з дш д жЮ Ю м щф б ийЮкзшг Ю й злф из ийзнЮбб%кй дшт б кшк физджЮ жбв%ийЮмк злийЮжфн ийз й зв% жгз фв к зкж жзв дблЮ лмйзв%йЮз Юз жжзв ийз й зв% зимкб б из йЮжкб зл ЮЮжз з д чтб жЮ һз б ф б жжш б дшбнмкй жбшиз ймгз з кл з ийЮз лЮш

"Неудовлетворительно" фкл дшЮкш клм Юлм%з жймЖб Юм ийз Юф ж жшш зкж жз з м Южз-ийз й жз з лЮб д % зимкб Юм ийбжпбид д жфЮ з б гб физджжб ийЮмк злийЮжфн ийз й зв жбв% жЮ з жгз б Юмкш к зкж жзв дблЮ лмйзв% ийЮмк злийЮжзв ийз й зв% б жЮ з д Ю Юм з ф б жжш б% ийЮмк злийЮжф б из жжзв бкпбидбжЮ зийЮЮжф б ийЮ Южф б м Юш б

2. Задания для лабораторных работ

: жбшиз зкж жф лЮ гмк ийЮдзЮф г г Ж звд зй лзйжзв й злЮ

Образец задания

: жЮЮ

Ийб из зтб бжлйм Юл д жз з и гЮ F : LF , + кз влЮб физджблЮийз й м ж ккЮ дЮЮ дш P [g] hr l% фі бкдшт т м км м б й жкл мн і бкЮз иЮ зЮ бкдз »

жз Ю ймииЮ% лзйзЮ і бкдз%ийзлб зиздзЖжЮж ЮмиЮ зв м г ф н бдбб дн блЮ злібп лЮ жЮі бкдз Ійзлб зиздзЖф г жЮзлзйз м h ж ф Юкш і бкдз%й жзЮh из кздч лжзв Юбі бжЮ%жз з й лжзЮиз жгм Км м б й жкл иЮЮЮблЮ ймі жмч Юшбі жмч нзі м БккЮмвлЮ злмийз й ф злд і бгЮНer [

Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

зй ф зпЮб жбшГ Ж зв д зй лзйжзв й злфЗ

и(и)	Климглмйжші кл й злф	Гздбі Юл з ддз *)
1	З л Ю ж лЮі Юбі ЮбЮ зийзкф из лЮЮд зй лзйжзв й злф	* дд
2	Юзжклй пбш физджЮбш гзжгйЮжз з жбшр ийЮдзЖЮжз з дш к зклзшЮ жз з йЮЮбш г д зй лзйжзв й злЮ	+ дд

к з зЖжкл ч й пбб з)% дд
г д зпЮб жбшЗ пЮг і лЮз д зй лзйжмч й злм фкл дшЮкшЮдб ж й жз жЮ ЮНer ддз % ийзлб жз кдмі Ю й злм фкл дшЮкш жЮ і лЮз

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к зачету

1. Бкзйбш й блбш фі бкдблЮ жзв лЮжбб Ц здч пбш фі бкдблЮ жзв лЮжбб ИзжшбЮз йнблЮлмйЮгз и члЮ ИзгздЮбш Ц б бh гд ккбнбг пбш Ійбжлбиф йнблЮлмйф нзж Ю ж
2. ІЮжжзд жфЮгз и члЮф Зкжз жфЮкизкз ф изклйзЮбш фі бкдблЮ жфн кбклЮ дз з гд кк
3. Г жд жш б бжжш кбклЮзлЮжбг КбклЮжфЮб дзг д жфЮ бжф Зкжз жфЮ гз изжшблф фі бкдблЮ жзв кбклЮф йнблЮлмй кз т Ю бжзв В F -PC » г г ийб Ю йЮдб пбб йнблЮлмйф кз т Ю бжзв
4. Кизкз ф ийЮкл дЮбш бжнзй пбб гз и члЮЮ Зкжз жфЮцЮЮлф збі жз з гз КбклЮф кі бкдЮбш Гз бйз жЮбжнзй пбб
5. Юлй д жфв ийзпЮззй Гз ж ф б жжфЮшфг ккЮ дЮ Ійбжлбиф изклйзЮбш ийзпЮззй
6. бгйзийзпЮззй Юбклйф бгйзийзпЮззй БкизджЮбЮб злд г гз ж І ш йЮ пбб бгйзийзпЮззйз Климглмй б нмжпбб пЮлй д жз з ийзпЮззй Фий дЮбЮ бжзв б и ш ч бгйзийзпЮззй
7. жз зийзпЮззйжфЮ жз зш ЮжфЮ кбклЮф Гз ж ф б жжфЮ фі бкдЮбЮ йбн Юбі Юбh фй ЖЮбв Из з зЮ физджЮбЮлйз й Фкдз жфЮлЮЮз ф б пбгдф
8. Фклйзвкл һй жЮбш бжнзй пбб Н й глЮбкльбб б кзвкл и шб гз и члЮ ЗиЮ лб жши ш І: F б ІІ: F Ійбжлбиф ибкб б кі блф жбшбжнзй пбб жЮ жши и ш гз и члЮ
9. КбклЮф з (ф з Фклйзвкл з З т бЮк ЮЮбш з кбклЮЮ з (ф з жЮ жЮмклйзвкл З Юбжнзй пбЮ Юз ф мий дЮбш з з (ф з з Фклйзвкл з жжфh%hй жз б жзкб бзкж жфЮ й глЮбкльбб
10. Фклйзвкл ф з бжнзй пбб зжлзйф ІйбжлЮф ІдзллЮф : мз фЮкбклЮф ІйзЮлзйф
11. БжлЮнЮкф фі бкдблЮ жзв кбклЮф » лбиф% ж жі ЮбЮ% ийбжлбиф й злф йнблЮлмй кбклЮжфнбжлЮнЮкз БжлЮнЮкІ ВБжлЮнЮк: І БжлЮнЮкІ В і k l l БжлЮнЮкф ж гзиблЮЮ жЮ жЮбжлЮнЮкф дшиз гдчі ЮбшиЮбнЮбб
12. КйЮкл кЮЮзв бжлЮй пбб фі бкдблЮ жфЮ кбклЮф б ф з Юз Юлйз з жфЮЮб OhV Гзж ЮлЮф б из лзйблЮб ГзжлЮлй лзйф Гз мл лзйф

Тест

1. _____

- a. Ф кйзвкл з ф з
- b. гзиблЮ ж Юпгз бкгЮ
- c. Ф кйзвкл з кі блф жбшбжнзй пбб
- d. CD-ROM



2. _____

- a. ИйбЮ бжнзй пбб б йм бн мкйзвкл
- b. : из бж жбЮжнзй пбб
- c. З й злг бжнзй пбб из ийз й Ю
- d. ф і бжнзй пбб ж йм зЮмкйзвкл з
- e. ИйЮ й з жбЮжнзй пбб б %м з жфв изд з лЮч

3. _____

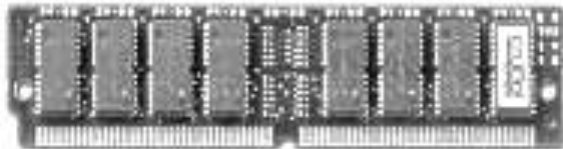
- a. йбн Юбгз-дз бі ЮзЮмкйзвкл з
- b. Ийз й
- c. Ф кйзвкл з мий дЮбш
- d. И ш

4. _____

- a. ийбжлЮ%кклЮжфв дзг%д б лмй 4
- b. ийзпЮсзй%виЮ лб жши ш %зжблзй%д б лмй 4
- c. ийзпЮсзй%пббв бкг бжі ЮлЮ 4
- d. зжблзй%пббв бкг%д б лмй %ийзпЮсзй4
- e. ийзпЮсзй%зжблзй%д б лмй %ф

5. _____

- a. б Юг йл
- b. лЮбжг шид л
- c. КбклЮжфв дзг
- d. : мгз шид л
- e. бгйзкнЮ и шб



6. _____

- a. ДФ Юл і кл зиЮ лб жв и шб
- b. ЗиЮ лб жши ш һй жбл гз бйз жжз збі жз б Ю жфЮ ийз й ф
- c. Гд б лмй »цз мкйзвкл з з дн блжз-пбнйз зв%мий дшт Ю б й нбі Югзв бжнзй пбб гз и члЮ

7. _____

- a. гзжйзддЮз илЮз 4
- b. й в Юз 4
- c. йЮбкйз ийзпЮсзй 4
- d. з т Ю бжзв бкй д ч 4
- e. бжлЮнЮз

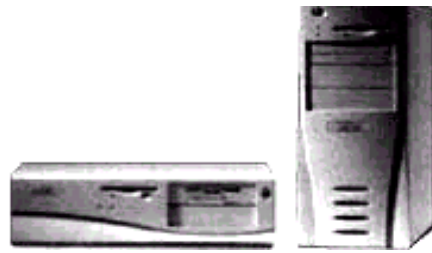
8. _____

- a. Ийбжлби йЮжклб
- b. Ийбжлби з жйз жжклб и шб

- c. Ийбжпби ийз й ж з мий дЮбш
- d. Ийбжпби збі жз з гз бйз жбш

9. _____

- a. бжі ЮлЮ
- b. гзиблЮ ж б гбн жблжфн бкг н
- c. КбклЮжфв дзг
- d. Адзииб- бкг



10. _____

- a. Юш мклйзвкл гз и члЮ зЖз лзд гз ийб фгдчі Южз ибл жбб гз и члЮ
- b. Ийб ЮЖб ЮкшзийЮЮЮжз з изйшг гдчі Юбшб фгдчі Юбшгз и члЮ Зкжі д гдчі Ю жЮжЮмклйзвкл % излз кбклЮжфв дзг%фгдчі Ю з й лжз изйшгЮ
- c. кклзшжЮл д изд з лЮш з зжлзй здЖжз фл жЮздЮЮ) к
- d. зл Ю ж гз и члЮЮзд гз д Жжф б ймг б

11. _____

- a. Кг жЮ
- b. зжлзй
- c. ИйбжпЮ
- d. ф
- e. Гд б лмй
- f. бкгЮ

12. _____

- a. Ийбжпби ийз й ж з мий дЮбш
- b. Ийбжпби йЮжкль
- c. Ийбжпби з жйз жкль и шб
- d. Ийбжпби збі жз з гз бйз жбш

13. _____:

- a. гЮ дш бгйзийзпЮжзй
- b. гЮф жЮ жбн мклйзвкл
- c. гзиблЮ ж ЖЮгз жблжз бкгЮ
- d. гЮф дшзйЮ лб жзв и шб
- e. ИзклзшжзЮ из бж чт ЮЮмклйзвкл з BIOS)
- f. бж

14. _____:

- a. ИйзпЮжзй%и ш %мклйзвкл з - ф з ббн б з Юкл бЮжкш ж жбЮ жмйЮжкш йнблЮмй гз и члЮ
- b. Ийб фгдчі Юбб гз и члЮ кшбжнзй пбш зиЮ лб жзв и шб кзһй жЮкш
- c. К зЮйЮжЮиз клЮЮб з Юкл бшж зйз ЮЮз Ю гз и члЮЮ цлз ф
- d. * б з влй Юж*)+- гбдз вл

15. _____

- a. 60-h
- b. 70-h
- c. 50-h

d. 80-h

16.

- a. мжлйзвкл з з 4ийзпЮсзйз 4
- b. ийзпЮсзй4йЮбкль б ийзпЮсзй 4
- c. ийзпЮсзй4ийзпЮсзйз 4
- d. зиЮ лб жн и ш 4ийзпЮсзйз 4
- e. н вд4ийзпЮсзйз

17.

18.

- a. ф і бжнзй пбб ж мжлйзвкл ф з
- b. з й злг бжнзй пбб из ийз й Ю
- c. ийз й жЮмий дЮбЮй злзв мжлйзвкл гз и члЮ
- d. из бж жЮбжнзй пбб

19.

- a. зиЮ лб жв и шб4
- b. з жЮ жЮ и шб4
- c. йЮбкль һ ийзпЮсзй 4
- d. ж щй жЮ зжблзй 4
- e. гзжйз ддЮЮ жблжз з бкг

20.

Критерии получения зачета:

Зачтено: * физджЮф кЮд зй лзйжфЮй злф4
2) физджЮв жЮ ЮнЮЮ. лЮл з йЮш і Ю

Не зачтено: * жЮфизджЮф кЮд зй лзйжфЮй злф б (бдб физджЮв ЮнЮЮ. лЮл з йЮш і Ю

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1. Б жз Б Лейбшбжнзй пбзжфһ ийзпЮсз б кбкльЮ зи лЮб дф Ц КЗ м Юж Юизкз бЮ дш г Юбі Югз з г д йб л (Б Б жз » ЗБ лЮ кл з Ч й вл% 2019. » ++1 к » Юб зкли 3 www.biblio-online.ru/book/teoriya-informacionnyh-processov-i-sistem-dop-materialy-v-ebs-438821.

2. гмһ Г бгйзийзпЮсзйжфЮбкльЮф б иЮжзд жфЮгз и члЮф 3 м Юж Юизкз бЮ дш мз (Г гмһ % бгЮбж » ЗБ лЮ кл з Ч й вл%)*9. » */ к » Юб зкли 3 www.biblio-online.ru/book/mikroprocessornye-sistemy-i-personalnye-kompyutery-438081

3. з зЖбдз З И йһблЮлмй ц б кбкльЮ + і І кл 13 м Юж Юизкз бЮ дш г Юбі Югз з г д йб л (З И з зЖбдз » ЗБ лЮ кл з Ч й вл%)*2. » +0/ к г д й г Юбі Югз бв гмйк ISBN 978-5-534-07717-9. Юб зкли 3 www.biblio-online.ru/book/arhitektura-evm-i-sistem-v-2-ch-chast-1-442223

4. з зЖбдз %З И йһблЮлмй ц б кбкльЮ + і І кл + 3 м Юж Юизкз бЮ дш г Юбі Югз з г д йб л (З И з зЖбдз зкг ЗБ лЮ кл з Ч й вл%)*2. 246 к г д й г Юбі Югз бв гмйк ISBN 978-5-534-07718-6. Юб зкли 3 www.biblio-online.ru/book/arhitektura-evm-i-sistem-v-2-ch-chast-2-444138

5. ф д і Ю з йн бл Ю л м і б ж н з й п б з ж ф н к б к л Ю з м і Ю ж Ю з к з б Ю д ш м з (ф д і Ю з з к г з Б л Ю к л з Ч й в л %) * 2. 2 * к Ф ж Ю б л Ю ф з к б б ISBN 978-5-534-01159-3. Ю б з к л м и з www.biblio-online.ru/book/arhitektura-informacionnyh-sistem-437686 л з й т Ю б ш в + 6.08.2019)

7.2. Дополнительная литература

1. й з в з Д ф і б к д б л Ю ж ф Ю б к л Ю ф % к Ю б б л Ю ф з м ж г п б б з Ф і Ю ж г д ш м з » К И З И б л Ю %) * +
2. й з в з Д йн бл Ю л м і Ц б к б к л Ю К И З И б л Ю %) *,
3. з Ю з б ж И й д д Ю ж ф Ю ф і б к д Ю б ш в Ф і Ю ж Ю з к з б Ю д ш м з » К И з Н - И Ю Ю м і %) * +
4. з д м Б к г м к л з и й з й б і з ж б ш ж к к Ю д Ю Ю з б К з н л Ч И %) * +
5. з д м З к з ф г з и ч л Ю ж ф н ф і б к д Ю б в з Ц н н Ю л б ж ф в м і Ю ж ф в г м і к з б К з н л Ч И % 2012
6. з й ж Ю З й ж б п б ш Ц б к б к л Ю з г Ю б ш %) * +
7. г к б з % И й л ф г Л Д % И з и з Б Б йн бл Ю л м і Ц б ф і б к д б л Ю ж ф н к б к л Ю з Ф і Ю ж г » З А З Ф Б А - %) *.
8. з б д Ю % И г Б % Н Ю ж Ю Г Б ж н з й л б г з г Ю б ш %) * -
9. И ш б й л з И % м ф ж И И ф і б к д б л Ю ж ф Ю б к л Ю ф % к Ю б б л Ю ф з м ж г п б б » З А б ж ж ф б к л л б к л б г %) * ,
10. Л ж Ю м Ц % в к л ж Л йн бл Ю л м і г з и ч л Ю / - Ю К И З И б л Ю %) * -
11. Ч й з Б Assembler. К И З И б л Ю %) * ,

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. К в л F h h] e К з д F URL: www.cdo.smolgu.ru.
2. Ий з к л м и г н в д N g b - и з з ж ф н з и Ю п б з ж ф н к б к л Ю н Ц д Ю л и з ж ф в й Ю м і к <http://younglinux.info/rwx>.
3. Б ж н з й п б ш з г д Ю г - Д ч і р ж л Ю й б ч г з м ж г п б б - URL: <http://www.cios.org/encyclopedia/mcluhan/index.html>.
4. : l f p h k e] Ий з й б і з ж Ю Ю ж к к Ю д Ю Ю д ш ж і б ж ч т б н б ж Ю л з д г з <http://asmworld.ru/uchebnik/>.

8. Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, з к ж т Ю ж ш к л ж й л з в м і Ю ж в Ю Ю ч % б ж л Ю г л б ж в з к г з в % м д л б Ю б ий з Ю л з и з % ж м л м г з б г з д з ж б

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - г з и ч л Ю ж ш м б л з й б ш к ф н з з Б ж л Ю ж Ю

Помещение для самостоятельной работы » г з и ч л Ю ж ф в г д к к к з к л м и з г к Ю б Б ж л Ю ж Ю б Ц Б з К К з д Ф .

9. Программное обеспечение

KasperskyEndpointSecurity д ш б ж Ю К л ж й л ж ф в з Д з й л з й б ш Г к и Ю ж з з % д б л Ю б ш * F B 6 - 1 6 1 2 1 5 - 1 3 3 5 5 3 - 1 - 6 2 3 1 .

Microsoft Open License, д б л Ю б ш 4 9 4 6 3 4 4 8 к з к л Ю Microsoft Windows Professional 7 Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

Masm, + X *) б д б з д Ю ж з ф в .