

“Информацион-коммуникацион технологиялар” курсидан якуний назорат саволлари

Тузувчи: профессор Аюпов Равшан Хамдамович

1-вариант

1. ИАТ нинг мазмуни ва унинг халк хужалигидаги ахамияти.
2. Офис ишини автоматлаштиришнинг асосий йуналишлари.
3. Техник таъминот хакида тушунча ва унинг турлари.
4. Дастурий таъминот классификацияси.
5. Операцион тизимлар, уларнинг турлари ва хусусиятлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

2-вариант

1. Автоматлаштирилган ахборот тизимлари хакида тушунча.
2. Информация базаларини бошқарув системаларини ишлатиш сохалари.
3. Операцион тизимлар хакида тушунча.
4. Ахборотлашган жамият хакида тушунча ва унинг ресурслари.
5. Такдимот дастурлари хакида тушунча ва уларнинг турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

3-Вариант

1. Кодлаштириш тизимлари ва уларнинг асосий турлари;
2. Ахборот, техник ва дастурий таъминот кандай қисмлардан иборат;
3. Хусусий компьютерларнинг асосий турлари, таркибий қисмлари ва периферия воситалари;
4. Файлларни архивлаш учун мулжалланган дастурий воситалар.
5. Масала ечиш босқичи ва унинг асосий элементлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

4-Вариант

1. Операцион тизимларнинг асосий турлари хакида тушунча.
2. Компьютер хавфсизлигини таъминлаш усуллари.
3. Хусусий компьютернинг операцион системаси, унинг турлари ва хусусиятлари.
4. Хисоблаш тармоқлари ва уларнинг асосий турлари.
5. MS Office нинг асосий дастурлари ва уларнинг ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

5-Вариант

1. Ахборотларни химоялаш воситалари турлари.
2. Информатизацияни амалга ошириш усуллари хақида тушунча;
3. Иктисодий ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш усуллари.
4. Маълумот базаларини бошқариш тизимлари хақида тушунча.
5. ИАТ нинг техник таъминоти таркиби.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

6-Вариант

1. Excel жадвал процессори ва унинг ДАННЫЕ менюси пунктларидан фойдаланиш.
2. Автоматлаштирилган ахборот тизимларидан фойдаланиш.
3. Маълумотлар базаларининг асосий хусусиятлари ва турлари.
4. Компьютер вирусларининг асосий турлари ва улардан химояланиш усуллари.
5. Компьютерда иктисодий масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

7-Вариант

1. Бошқарув жараёнлари технологияси – тугри ва тесқари алоқа.
2. Жадвал ҳисоблагичида ечиладиган асосий функционал масалалар.
3. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш.
4. Масала ечиш босқичи ва унинг асосий элементлари.
5. Такдимотлар яратиш дастурлари хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

8-Вариант

1. Хусусий компьютернинг системавий программвий таъминоти ва унинг таркибий қисмлари.
2. Амалий программа пакетларининг асосий турлари ва уларнинг ишлатилиш соҳалари.
3. Microsoft Office амалий программалар пакети ва унга қирган асосий программаларга тавсиф.

4. Информация базаларини бошқариш системалари хакида тушунча.
5. Интеллектуал ва эксперт системалар хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

9-вариант

1. ИАТ нинг информатсион таъминоти.
2. ЭХМ нинг структуравий тузилиш ва асосий ташки курилмалари.
3. Жадвал хисоблагичлари ва уларнинг асосий турлари.
4. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш сохалари.
5. Информация базаларини бошқариш учун ишлатиладиган программалар ва уларнинг мохияти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

10-Вариант

1. Амалий ва системавий программавий таъминот хакида тушунча.
2. Тескари алоқа ва унинг бошқарувдаги ахамияти.
3. Иктисодий ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш усуллари.
4. Маълумотларнинг кодлаштириш тизими ASCII ва унинг тузилиши.
5. Автоматлаштирилган иш жойлари хакида тушунча ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

11-Вариант

1. Ахборот тахминоти хакида тушунча.
2. Ахборот хавфсизлигини таъминлаш усуллари ва йуналишлари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечилишини ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Файлларни архивлаш хакида тушунча ва унинг турлари.
5. Маълумотлар базаларини бошқариш тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

12-Вариант

1. Масала ечиш босқичи ва бу босқичнинг асосий элементлари.
2. Программалаштириш тилларининг классификацияси.
3. Хисоблаш тармоқларининг асосий турлари.
4. Интеллектуал ва эксперт системалар.

5. Автоматлаштирилган ва автомат бошқарув системалари хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

13-Вариант

1. Ахборот ва ахборот ресурслари.
2. Информация базаларини бошқариш системалари тушунчаси ва уларнинг асосий турлари.
3. Интеллектуал ва эксперт системалар ҳамда уларни тузиш имконини берадиган амалий программалар хақида тушунча.
4. Компьютер вирусларидан химояланиш усуллари.
5. Бошқарув тизимлари хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

14-Вариант

1. Интеллектуал программалар ва системалар хақида тушунча.
2. Автоматлаштирилган иш жойлари хақида тушунча ва унинг асосий турлари.
3. Информация базаларини бошқариш тизимларининг асосий турлари.
4. EXCEL нинг функционал имкониятлари.
5. Бошқарув жараёнлари технологияси ва уни ташкил қилиш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

15-Вариант

1. Санок тизимлари хақида тушунча.
2. EXCEL иш столининг тузилиши.
3. Интеллектуал системалар хақида тушунча.
4. Информация базаларини бошқарув системалари хақида тушунча.
5. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

16-Вариант

1. Юлдузсимон, айланма ва чизикли хисоблаш тармоқлари хақида тушунча.
2. Эксперт тизимларнинг асосий турлари ва ишлатилиши.
3. Веб-саҳифалар яратиш учун мулжалланилган дастурий воситалар.
4. Компьютер вирусларининг асосий турлари ва уларга қарши кураш усуллари.

5. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

17-Вариант

1. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
2. Компьютерда иктисодий турдаги масалаларни ечишни ташкил этишнинг асосий босқичлари ҳақида тушунча.
3. Амалий ва системавий программавий таъминот ва уларнинг таркибий қисмлари.
4. ИАТ таъминот турлари ҳақида тушунча.
5. Интеллектуал ва эксперт системалар ҳақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

18-Вариант

1. ЭХМ нинг программавий таъминоти ва унинг асосий таркибий қисмлари.
2. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш тушунчаси.
3. Масала ечиш босқичлари ва уларда бажариладиган ишлар маъноси.
4. Мультимедиа воситалари, уларнинг турлари ва ахамияти.
5. Эксперт системалар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

19-Вариант

1. Автоматлаштирилган иш жойлари ва уларнинг турлари.
2. Жамиятда ИАТ ларнинг қулланилиши ва асосий дастурлари.
3. Бошқарув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.
4. Интеллектуал системалар ҳақида тушунча беринг.
5. Кодлаштириш тизимларини ташкил қилиш усуллари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

20-Вариант

1. MS Office амалий дастурлари ҳақида тушунча ва уларнинг асосий турлари.
2. Умумдават классификаторлари ва уларнинг тузилиши.
3. Бошқарув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.
4. Ахборотлашган жамият ва унинг ресурслари.
5. Амалий дастурлар ва уларнинг асосий турлари.

21-Вариант

1. Кушимча программа (утилиталар) ва уларнинг асосий турлари.
2. Ахборот тизимларини лойихалаштириш тамоиллари.
3. Амалий программа пакетлари ва уларнинг классификацияси.
4. Лойихалаштиришнинг асосий даврлари ва боскичлари.
5. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш сохалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

22-Вариант

1. Иктисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
2. ААТ ларини лойихалаштириш ишларини олиб боришнинг мазмуни ва усуллари.
3. ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий қисмлари, процессор хақида тушунча беринг.
4. Информация базаларини бошқариш системалари хақида тушунча беринг.
5. Бошқариш технологияларининг тузилиши ва ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

23-Вариант

1. Автоматлаштирилаётган масаланинг қуйилиши технологияси.
2. Тесқари алоқа тушунчаси ва унинг бошқарувдаги аҳамияти.
3. Ҳисоблаш тармоқлари ва уларнинг асосий турлари.
4. Билимларни ифодалаш усуллари.
5. Информация базалари тузиш ва бошқаришга ёрдам берадиган программалар қандай ишларни бажара олади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

24-Вариант

1. Машинада иктисодий информация ишлаб чиқариш ва унинг асосий босқичлари.
2. Мультимедиа воситалари ва уларнинг турлари.
3. Маълумот базаларини бошқариш системалари хақида тушунча беринг.
4. Интеллектуал программалар ва системалар қандай масалаларни ҳал қила олади.
5. Ахборотлашган жамият хақида тушунча ва унда ҳал қилиниши лозим бўлган асосий масалалар.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

25-Вариант

1. ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий ташқи қурilmалари.
2. Ахборот ресурслари хақида тушунча ва унинг асосий турлари.

3. Амалий ва системавий программавий таъминотлар хакида тушунча беринг.
4. Ахборот хизматлари ва махсулотлари бозори ҳамда уларнинг турлари.
5. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

26-Вариант

1. Хусусий компьютерларнинг яратилиш тарихи ва очик архитектура принципнинг ахамияти.
2. Операцион системалар хакида тушунча ва унинг асосий вазифалари.
3. Процессор хакида тушунча, унинг тузилиши ва у бажарадиган ишлар.
4. Информация базаларини бошқариш системалари хакида тушунча беринг.
5. Компьютерда хавфсизликни таъминлаш усуллари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

27-Вариант

1. Амалий ва системавий программавий таъминот хакида тушунча.
2. Колмпьютернинг пайдо булиши варивожланиши.
3. Кобиклар оркали интеллектуал ситемаларни ташкил килиш ва кобикларнинг асосий турлари.
4. Маълумотларнинг кодлаштириш системаси ва унинг тузилиши ҳамда ишлатилиши.
5. Маълумот базалари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

28-Вариант

1. ACCESS нинг амалиётда ишлатилиши ва унинг имкониятлари.
2. Хусусий компьютернинг программавий таъминоти ва унинг таркибий қисмлари.
3. Амалий программа пакетларининг классификацияси ва ишлатилиш соҳалари.
4. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Информация базаларини бошқариш системалари ва улар нима учун ишлатилади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

29-Вариант

1. ACCESS воситасида курсатиладиган амаллар ва уларнинг турлари.
2. Бошқарув жараёнлари технологияси ва унинг иктисодий объектларда ташкил килиниши.
3. Иктисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
4. Автоматлаштирилган ва автомат бошқарув системалри хакида тушунча.
5. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

30-Вариант

1. EXCEL нинг афзалликлари ва камчиликлари.
2. Тесқари алоқа тушунчаси ва унинг бошқарувдаги ахамияти хакида тушунча.

3. Компьютер дастурий таъминотининг турлари.
4. Бошқарув тизимларининг асосий турлари ва воситалари.
5. Электрон ахборотларга ишлов беришда кодлардан фойдаланиш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

31-Вариант

1. Бошқарув тизимларининг тузилиши ва ишлатилиши.
2. Маълумот базалари ва уни ташкил қилишнинг асосий усуллари.
3. Амалий дастурларнинг асосий турлари ва ишлатилиш сохалари.
4. Операцион тизимлар хақида тушунча.
5. Информацион технологиянинг ривожланиш босқичлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

32-Вариант

1. Компьютерлар ва ахборот технологияларининг ахборот таъминоти.
2. Автоматлаштирилган бошқарув тизимлари ва уларнинг хавфсизлигини таъминлаш.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Операцион тизимларнинг асосий турлари ва уларнинг ишлатилиши.
5. Принтерларнинг турлари хақида тушунча

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

33-Вариант

1. Масала ечиш босқичи ва унда бажариладиган асосий ишлар.
2. Компьютер дастурий таъминоти ва программалаштириш тилларининг классификацияси.
3. Хисоблаш тармоқларининг асосий турлари.
4. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш.
5. Маълумот базаларининг молявий химоб-китоблардаги урни ва ахамияти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

34-Вариант

1. Ахборот тизимлари хақида тушунча.
2. Ахборот технологиялари ва тизимларининг асосий турлари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Интеллектуал ва эксперт системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Матн процессорлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

35-Вариант

1. Маълумот базаларининг асосий турлари хақида тушунча.
2. Ахборот технологиялари ва тизимларининг асосий турлари.

3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Компьютерларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Автоматлаштирилган иш жойлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

36-Вариант

1. Ахборот тизимларининг тузилиши ҳақида тушунча.
2. Ишлаб чиқаришда ахборот технологиялари ва тизимлари.
3. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.
4. Компьютернинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Такдимот дастурлари ва уларнинг асосий турлари, имкониятлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

37-Вариант

1. Операцион системалар ҳақида тушунча.
2. Программалаштириш тиллари классификацияси.
3. ИАТ ни лойиҳалашнинг асосий босқичлари.
4. Процессорнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Маълумотлар базаларини бошқариш тизимлари ҳақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

38-Вариант

1. Программавий таъминот ва унинг классификацияси.
2. Ахборот технологиялари ва тизимларидан фойдаланиш.
3. Автоматлаштирилган ҳақида тушунча.
4. Информацион системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Информация ташувчилар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

39-Вариант

1. Компьютернинг структуравий тузилиши.
2. Ўзбекистонда ахборот технологиялари ва тизимларидан фойдаланиш.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Информацион системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Маълумот алмашилиш тизимлари ҳақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

40-Вариант

1. Офис ахборотлаштириш тизими ҳақида тушунча.
2. Жамиятдаги ахборот технологиялари ва тизимлари.

3. Программалаштириш тиллари классификацияси.
4. Интеллектуал системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. ИАТ нинг ахборот таъминоти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

41-Вариант

1. Жадвал ҳисоблагичлари ҳақида тушунча.
2. Ахборот технологиялари ва тизимларининг таркибий қисмлари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Процессорнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Файлларни архивлаш усуллари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

42-Вариант

1. Система ҳақида тушунча.
2. Ахборот технологиялари ахборот таъминоти.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг усуллари.
4. Процессорнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Маълумот алмашинув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

43-Вариант

1. Ўзбекистондаги информатикага оид қонунлар ҳақида тушунча.
2. Ахборот технологияларининг таркибий қисмлари.
3. Дастурлаштириш тиллари классификацияси.
4. Эксперт тизимлар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. ИАТ нинг информацион таъминоти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

44-Вариант

1. ИАТ нинг таркибий ва структуравий тузилиши.
2. Ўзбекистонда ахборот технологиялари ва тизимларининг ривожланиши.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар қўйишни асосий босқичлари.
4. Интеллектуал тизимлар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Стратегик информацион тизимлари ҳақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

45-Вариант

1. Ахборот тизимлари ҳақида тушунча.

2. Компьютернинг тузилиши ва курилмалари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишда блок чизмаларнинг ишлатилиши.
4. Эксперт тизимлар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Ўзбекистондаги ахборот тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

46-Вариант

1. Масала куйиш босқичи ва унда бажариладиган асосий ишлар.
2. Компьютер операциялар тизими ва программалаштириш тилларининг классификацияси.
3. Хисоблаш тармоқлари структурасининг асосий турлари.
4. Компьютерлар ва уларнинг асосий турлари.
5. Информатиканинг молиявий ҳисоб-китоблардаги урни ва аҳамияти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

47-Вариант

1. Информатиканинг халқаро амалиётда ишлатилиши ва унга аъзо бўлиш.
2. Хусусий компьютернинг дастурий таъминоти ва унинг асосий таркибий қисмлари.
3. Амалий программа пекетларининг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.
4. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Маълумот базаларини бошқариш системалари ва улар нима учун ишлатилади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

48-Вариант

1. ЭХМ нинг программавий таъминоти ва унинг асосий таркибий қисмлари.
2. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш тушунчаси.
3. Масала куйиш босқичи ва унда бажариладиган ишлар маъноси.
4. Мультимедиа воситалари, уларнинг турлари ва аҳамияти.
5. Информацион системалар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

49-Вариант

1. Автоматлаштирилган иш жойлари ва уларнинг турлари.
2. Компьютерларнинг кулланилиши ва асосий дастурлари.
3. Маълумот базаларини бошқарув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.
4. Интеллектуал системалар ҳақида тушунча беринг.
5. Кодлаштириш тизимларини ташкил қилиш усуллари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

50-Вариант

1. Амалий программа пакетлари хакида тушунча ва уларнинг асосий турлари.
2. Умумдавлат классификаторлари ва уларнинг тузилиши.
3. Эксперт тизимлар ва уларнинг асосий турлари.
4. Ахборотлашган жамият ва унинг ресурслари.
5. Маълумот базаларини бошқариш тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

51-Вариант

1. Кушимча программа (утилиталар) ва уларнинг асосий турлари.
2. Ахборот тизимларини лойихалаштириш тамоиллари.
3. Амалий программа пакетлари ва уларнинг классификацияси.
4. Алгоритмларнинг асосий турлари.
5. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш сохалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

52-Вариант

1. Иктисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
2. Ахборот тизимларини лойихалаштириш ишларини олиб боришнинг мазмуни ва усуллари.
3. ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий қисмлари, процессор хакида тушунча беринг.
4. Информация базаларини бошқариш системалари хакида тушунча беринг.
5. Маълумотларнинг кодлаштириш системаси, унинг тузилиши ва ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

53-Вариант

1. Автоматлаштирилаётган масаланинг куйилиши технологияси.
2. Тесқари алоқа тушунчаси ва унинг бошқарувдаги ахамияти.
3. Компьўтерда масалалар ечишнинг асосий босқичлари.
4. Компьўтерда хавфсизликни таъминлаш усуллари.
5. Информация базалари тузиш ва бошқаришга ёрдам берадиган программалар қандай ишларни бажара олади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

54-Вариант

1. Машинада иктисодий информация ишлаб чиқариш ва унинг асосий босқичлари.
2. Мультимедиа воситалари ва уларнинг турлари.
3. Маълумот базаларини бошқариш системалари хакида тушунча беринг.
4. Интеллектуал программалар ва системалар қандай масалаларни хал қила олади.
5. Ахборотлашган жамият хакида тушунча ва унда хал қилиниши лозим бўлган асосий масалалар.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

55-Вариант

1. ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий ташқи қурilmалари.

2. Ахборот ресурслари хакида тушунча ва унинг асосий турлари.
3. Амалий ва системавий программавий таъминотлар хакида тушунча беринг.
4. Ахборот хизматлари ва махсулотлари бозори ҳамда уларнинг турлари.
5. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш сохалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

56-Вариант

1. Хусусий компьютерларнинг яратилиш тарихи ва очик архитектура принципнинг ахамияти.
2. Операцион системалар хакида тушунча ва унинг асосий вазифалари.
3. Процессор хакида тушунча, унинг тузилиши ва у бажарадиган ишлар.
4. Информация базаларини бошқариш системалари хакида тушунча беринг.
5. Компьютер вирусларининг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

57-Вариант

1. Амалий ва системавий программавий таъминот хакида тушунча.
2. ASCII хакида тушунча - унинг пайдо булиши ва ишлатилиши.
3. Кобиклар оркали интеллектуал ситемаларни ташкил килиш ва кобикларнинг асосий турлари.
4. Маълумотларнинг кодлаштириш системаси ва унинг тузилиши ҳамда ишлатилиши.
5. Матн мухаррирлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

58-Вариант

1. Такдимот дастурларининг ишлатилиши ва унинг имкониятлари.
2. Хусусий компьютернинг программавий таъминоти ва унинг таркибий қисмлари.
3. Амалий программа пакетларининг классификацияси ва ишлатилиш сохалари.
4. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Информация базаларини бошқариш системалари ва улар нима учун ишлатилади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

59-Вариант

1. Информацион тизимлар воситасида курсатиладиган хизматлар ва уларнинг турлари.
2. Бошқарув жараёнлари технологияси ва унинг иктисодий объектларда ташкил килиниши.
3. Иктисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
4. Автоматлаштирилган ва автомат бошқарув системалари хакида тушунча.
5. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

60-Вариант

1. ACCESS нинг афзалликлари ва камчиликлари.

2. Тескари алока тушунчаси ва унинг бошқарувдаги ахамияти хакида тушунча.
3. Компьютернинг асосий турлари ва курсатгичлари.
4. Эксперт тизимларининг асосий турлари ва улардаги тулов воситалари.
5. Электрон ахборотларга ишлов беришда кодлаштириш тизимлардан фойдаланиш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

61-вариант

1. ИАТ мазмуни ва унинг халқ хужалигидаги ахамияти.
2. Офис ишини автоматлаштиришнинг асосий йуналишлари.
3. Фон Нейман архитектураси хакида тушунча.
4. Иккилик санок системасида операциялар бажариш.
5. Операцион системалар, уларнинг турлари ва хусусиятлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

62-вариант

1. Автоматлаштирилган ахборот тизимлари хакида тушунча.
2. Информация базаларини бошқарув системаларини ишлатиш сохалари.
3. Информациони кодлаштириш хакида тушунча.
4. Ахборотлашган жамият хакида тушунча ва унинг ресурслари.
5. Санок тизимларининг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

63-Вариант

1. Компьютерда ишлатиладиган кодлар ва уларнинг асосий турлари;
2. ИАТ нинг ахборот, техник ва дастурий таъминоти;
3. Хусусий компьютерларнинг асосий турлари, таркибий қисмлари ва периферия воситалари;
4. Дастурий воситаларнинг таснифи.
5. Масала қуйиш босқичи ва унинг асосий элементлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

64-Вариант

1. Сакқизлик санок тизими хакида тушунча.
2. Ун олтилик санок тизими хакида тушунча.
3. Хусусий компьютернинг операцион системаси, унинг турлари ва хусусиятлари.
4. Хисоблаш тармоқлари ва уларнинг асосий турлари.
5. Мантикий операциялар ва уларнинг информатикада ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

65-Вариант

1. Ахборотларни химоялаш воситалари ва усуллари.
2. Кодлаштиришни амалга ошириш усуллари хакида тушунча;
3. Иктисодий ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш усуллари.

4. Иккилик, саккизлик ва ун олтилик санок тизимлари закида тушунча.
5. ИАТ нинг техник таъминоти таркиби.

Кафедра мудир

Кенжабоев О.Т.

66-вариант

1. ИАТ мазмуни ва унинг халк хужалигидаги ахамияти.
2. Офис ишини автоматлаштиришнинг асосий йуналишлари.
3. Иккилик сонок системаси хакида тушунча.
4. Дастурий таъминот классификацияси.
5. Операцион тизимлар, уларнинг турлари ва хусусиятлари.

Кафедра мудир

Кенжабоев О.Т.

67-вариант

1. Автоматлаштирилган ахборот тизимлари хакида тушунча.
2. Информация базаларини бошқарув системаларини ишлатиш сохалари.
3. Операцион тизимлар хакида тушунча.
4. Ахборотлашган жамият хакида тушунча ва унинг ресурслари.
5. Саккизлик санок тизими хакида тушунча.

Кафедра мудир

Кенжабоев О.Т.

68-Вариант

1. Кодлаштириш тизимлари ва уларнинг асосий турлари;
2. Ахборот, техник ва дастурий таъминот;
3. Захираларнинг асосий турлари;
4. Файлларни архивлаш учун мулжалланган дастурий воситалар.
5. Масала ечиш боскичи ва унинг асосий элементлари.

Кафедра мудир

Кенжабоев О.Т.

69-Вариант

6. Саккизлик санок тизими хакида тушунча.
7. Компьютер хавфсизлигини таъминлаш.
8. Хусусий компьютернинг операцион системаси, унинг турлари ва хусусиятлари.
9. Хисоблаш тармоклари ва уларнинг асосий турлари.
10. MS Office нинг асосий дастурлари.

Кафедра мудир

Кенжабоев О.Т.

70-Вариант

1. Вирусларнинг асосий турларига тавсиф.
2. Информатизацияни амалга ошириш усуллари хакида тушунча;
3. Иктисодий ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш усуллари.

4. Хисоблаш тармоклари хакида тушунча.
5. ИАТ нинг техник таъминоти таркиби.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

71-Вариант

1. Excel жадвал процессори ва унинг ДАННЫЕ менюси пунктлари.
2. Ун олтилик санок тизими хакида тушунча.
3. Маълумотлар базаларининг асосий хусусиятлари.
4. Компьютер вирусларининг асосий турлари ва улардан химояланиш усуллари.
5. Компьютерда иитисодий масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

72-Вариант

1. Бошқарув жараёнлари технологияси – тугри ва тесқари алоқа.
2. Жадвал хисоблагичининг менюлари ва улар бажарадиган ишлар тавсиф.
3. Иқтисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш.
4. Масала ечиш босқичи ва унинг асосий элементлари.
5. Такдимотлар яратиш дастурлари хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

73-Вариант

1. Хусусий компьютернинг системавий программвий таъминоти ва унинг таркибий қисмлари.
2. Матн муҳаррирининг асосий менюлари ва унда бажариладиган ишлар тавсифи.
3. Microsoft Office амалий программалар пакети ва унга қирган асосий программаларга тавсиф.
4. Информация базаларини бошқариш системалари хакида тушунча.
5. Интеллектуал ва эксперт системалар хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

74-вариант

6. ИАТ нинг таъминоти турлари.
7. ЭХМ нинг структуравий тузилиш ва асосий ташқи қурилмалари.
8. Жадвал хисоблагичлари ва уларнинг асосий турлари.
9. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.

10. Информация базаларини бошқариш учун ишлатиладиган программалар ва уларнинг моҳияти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

75-Вариант

1. Амалий ва системавий программавий таъминот хақида тушунча.
2. Тесқари алоқа ва унинг бошқарувдаги аҳамияти.
3. Иқтисодий ахборотлар хавфсизлигига асосий таҳдидлар.
4. Маълумотларнинг кодлаштириш тизими ASCII ва унинг тузилиши.
5. Автоматлаштирилган иш жойлари хақида тушунча ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

76-Вариант

1. Ахборот таъминоти хақида тушунча.
2. Ахборот хавфсизлигини таъминлаш усуллари ва йуналишлари.
3. Компьютерда иқтисодий турдаги масалалар ечилишини ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Файлларни архивлаш хақида тушунча ва унинг турлари.
5. Маълумотлар базаларини бошқариш тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

77-Вариант

1. Масала ечиш босқичи ва бу босқичнинг асосий элементлари.
2. Программалаштириш тилларининг классификацияси.
3. Маълумот базаларининг асосий турлари.
4. Интеллектуал ва эксперт системалар.
5. Автоматлаштирилган ва автомат бошқарув системалари хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

78-Вариант

1. Ахборот ва ахборот ресурслари.
2. Информация базаларини бошқариш системалари тушунчаси ва уларнинг асосий турлари.
3. Интеллектуал ва эксперт системалар ҳамда уларни тузиш имконини берадиган амалий программалар хақида тушунча.
4. Компьютер вирусларидан химояланиш усуллари.

5. Бошқарув тизимлари хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

79-Вариант

1. Интеллектуал программалар ва системалар хакида тушунча.
2. Автоматлаштирилган иш жойлари хакида тушунча ва унинг асосий турлари.
3. Информация базаларини бошқариш тизимларининг асосий турлари.
4. EXCEL нинг функционал имкониятлари ва улардан фойдаланиш.
5. Бошқарув жараёнлари технологияси ва уни ташкил қилиш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

80-Вариант

1. Санок тизимлари хакида тушунча ва уларнинг турлари.
2. EXCEL иш столининг тузилиши.
3. Интеллектуал системалар хакида тушунча.
4. Информация базаларини бошқарув системалари хакида тушунча.
5. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

81-Вариант

1. Иккилик санок тизими хакида тушунча.
2. Эксперт тизимларнинг асосий турлари ва ишлатилиши.
3. Веб-саҳифалар яратиш учун мулжалланилган дастурий воситалар.
4. Компьютер вирусларининг асосий турлари ва уларга қарши кураш усуллари.
5. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

82-Вариант

1. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
2. Компьютерда иктисодий турдаги масалаларни ечишни ташкил этишнинг асосий босқичлари хакида тушунча.
3. Амалий ва системавий программавий таъминот ва уларнинг таркибий қисмлари.
4. ИАТ таъминот турлари хакида тушунча.
5. Интеллектуал ва эксперт системалар хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

83-Вариант

1. ЭХМ нинг ривожланиш тарихи.
2. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш тушунчаси.
3. Масала ечиш босқичлари ва уларда бажариладиган ишлар маъноси.
4. Мультимедиа воситалари, уларнинг турлари ва ахамияти.

5. Эксперт системалар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

84-Вариант

1. Маълумот базалари ва уларнинг турлари.
2. Жамиятда ИАТ ларнинг кулланилиши ва асосий дастурлари.
3. Бошқарув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.
4. Интеллектуал системалар хақида тушунча беринг.
5. Кодлаштириш тизимларини ташкил қилиш усуллари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

85-Вариант

1. MS Office амалий дастурлари хақида тушунча ва уларнинг асосий турлари.
2. Умумдавлат классификаторлари ва уларнинг тузилиши.
3. Бошқарув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.
4. Ахборотлашган жамият ва унинг ресурслари.
5. Амалий дастурлар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

86-Вариант

1. Кушимча программа (утилиталар) ва уларнинг асосий турлари.
2. Ахборот тизимларини лойихалаштириш тамоиллари.
3. Амалий программа пакетлари ва уларнинг классификацияси.
4. Информатика ривожланишининг асосий даврлари ва босқичлари.
5. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

87-Вариант

1. Иктисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
2. Процессорнинг тузилиши ва таркибий қисмлари.
3. ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий қисмлари, процессор хақида тушунча беринг.
4. Информация базаларини бошқариш системалари хақида тушунча беринг.
5. Санок тизимлари ва уларнинг ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

88-Вариант

1. Автоматлаштирилаётган масаланинг қуйилиши технологияси.

2. Тескари алока тушунчаси ва унинг бошқарувдаги ахамияти.
3. Хисоблаш тармоклари ва уларнинг асосий турлари.
4. Билимларни ифодалаш усуллари ва воситалари.
5. Информация базалари тузиш ва бошқаришга ёрдам берадиган программалар кандай ишларни бажара олади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

89-Вариант

1. Машинада иктисодий информация ишлаб чиқариш ва унинг асосий босқичлари.
2. воситалари ва уларнинг турлари.
3. Маълумот базаларини бошқариш системалари хақида тушунча беринг.
4. Интеллектуал программалар ва системалар кандай масалаларни хал қила олади.
5. Ахборотлашган жамият хақида тушунча ва унда хал қилиниши лозим булган асосий масалалар.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

90-Вариант

1. ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий ташқи қурилмалари.
2. Ахборот ресурслари хақида тушунча ва унинг асосий турлари.
3. Амалий ва системавий программавий таъминотлар хақида тушунча беринг.
4. Ахборот хизматлари ва махсулотлари бозори ҳамда уларнинг турлари.
5. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

91-Вариант

1. Санок системаларининг ишлатилиши ва ахамияти.
2. Операцион системалар хақида тушунча ва унинг асосий вазифалари.
3. Процессор хақида тушунча, унинг тузилиши ва у бажарадиган ишлар.
4. Информация базаларини бошқариш системалари хақида тушунча беринг.
5. Компьютерда хавфсизликни таъминлаш усуллари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

92-Вариант

1. Амалий ва системавий программавий таъминот хақида тушунча.
2. Колмпьютернинг пайдо булиши ва ривожланиш босқичлари.
3. Саккизлик санок тизими хақида тушунча.
4. Маълумотларнинг кодлаштириш системаси ва унинг тузилиши ҳамда ишлатилиши.
5. Маълумот базалари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

93-Вариант

1. ACCESS нинг амалиётда ишлатилиши ва унинг имкониятлари.
2. Хусусий компьютернинг программавий таъминоти ва унинг таркибий қисмлари.
3. Информацион тизимнинг классификацияси ва ишлатилиш соҳалари.
4. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Информация базаларини бошқариш системалари ва улар нима учун ишлатилади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

94-Вариант

1. ACCESS воситасида бажариладиган амаллар ва уларнинг турлари.
2. Бошқарув жараёнлари технологияси ва унинг иктисодий объектларда ташкил қилиниши.
3. Иктисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
4. Автоматлаштирилган ва автомат бошқарув системалри хақида тушунча.
5. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

95-Вариант

1. Компьютерларнинг асосий турлари ва уларнинг ишлатилиши.
2. Тесқари алоқа тушунчаси ва унинг бошқарувдаги аҳамияти хақида тушунча.
3. Компьютер дастурий таъминотининг турлари.
4. Бошқарув тизимларининг асосий турлари ва воситалари.
5. Электрон ахборотларга ишлов беришда кодлардан фойдаланиш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

96-Вариант

1. Бошқарув тизимларининг тузилиши ва ишлатилиши.
2. Маълумот базалари ва уни ташкил қилишнинг асосий усуллари.
3. Амалий дастурларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.
4. Операцион тизимлар хақида тушунча.
5. Ахборотли жамиятнинг ривожланиш босқичлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

97-Вариант

1. Компьютерлар ва ахборот технологияларининг ахборот таъминоти.
2. Автоматлаштирилган бошқарув тизимлари ва уларнинг хавфсизлигини таъминлаш.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Операцион тизимларнинг асосий турлари ва уларнинг ишлатилиши.
5. Принтерларнинг асосий турлари хақида тушунча

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

98-Вариант

1. Масала ечиш босқичи ва унда бажариладиган асосий ишлар.

2. Компьютер дастурий таъминоти ва программалаштириш тилларининг классификацияси.
3. Санок тизимларининг асосий турлари.
4. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш.
5. Маълумот базаларининг молиявий химоб-китоблардаги урни ва ахамияти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

99-Вариант

1. Микропроцессорлар хакида тушунча.
2. Санок тизимларининг асосий турлари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Интеллектуал ва эксперт системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Матн процессорлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

100-Вариант

1. Маълумот базаларининг асосий турлари хакида тушунча.
2. Маълумот базаларининг асосий турлари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Компьютерларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Автоматлаштирилган иш жойлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

101-Вариант

1. Бошқарув тизимларининг тузилиши хакида тушунча.
2. Ишлаб чиқаришда ахборот технологиялари ва тизимлари.
3. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.
4. Компьютернинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Такдимот дастурлари ва уларнинг асосий турлари, имкониятлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

102-Вариант

1. Операцион системалар бажарадиган ишлар хакида тушунча.
2. Программалаштириш тиллари классификацияси.
3. Компьютерда масала қуйишнинг асосий босқичлари.
4. Процессорнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Маълумотлар базаларини бошқариш тизимлари хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

103-Вариант

1. Программавий таъминот ва унинг классификацияси.

2. Санок тизимларидан фойдаланиш ва математик амаллар бажариш.
3. Автоматлаштирилган хакида тушунча.
4. Информацион системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Информация ташувчилар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

104-Вариант

1. Компьютернинг структуравий тузилиши.
2. Алгоритмлаш ва дастурлаш хакида тушунча.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Информацион системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Маълумот алмашилиш тизимлари хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

105-Вариант

1. Кодлаштириш хакида тушунча ва унга мисоллар.
2. Жамиятдаги ахборот технологиялари ва тизимлари.
3. Программалаштириш тиллари классификацияси.
4. Интеллектуал системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. ИАТ нинг ахборот таъминоти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

106-Вариант

1. Жадвал ҳисоблагичлари ва уларнинг асосий турлари.
2. Бошқарув тизимларининг таркибий қисмлари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Процессорнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Файлларни архивлаш усуллари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

107-Вариант

1. Система хакида тушунча ва унинг таркибий қисмлари.
2. Ахборот технологиялари ахборот таъминоти.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг усуллари.
4. Процессорнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Санок тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

108-Вариант

1. Алгоритмларни ифодалаш усуллари.
2. Ахборот технологияларининг таркибий қисмлари.
3. Дастурлаштириш тиллари классификацияси.
4. Эксперт тизимлар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. ИАТ нинг информацион таъминоти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

109-Вариант

1. Алгоритмларни блок схемалар қуринишида ифодалаш усуллари.
2. Ўзбекистонда ахборот технологиялари ва тизимларининг ривожланиши.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар қуйишнинг асосий босқичлари.
4. Интеллектуал тизимлар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Стратегик информацион тизимлари ҳақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

110-Вариант

1. Алгоритмлаш ва дастурлаш асослари.
3. Компьютернинг тузилиши ва қурилмалари.
4. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишда блок чизмаларнинг ишлатилиши.
5. Эксперт тизимлар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
6. Ўзбекистондаги ахборот тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

111-Вариант

1. Масала қуйиш босқичи ва унда бажариладиган асосий ишлар.
2. Компьютер операцион тизими ва программлаштириш тилларининг классификацияси.
3. Ҳисоблаш тармоқлари структурасининг асосий турлари.
4. Компьютерлар ва уларнинг асосий турлари.
5. Алгоритмларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

112-Вариант

- 1.Информациянинг асосий улчов бирликлари.
- 2.Хусусий компьютернинг дастурий таъминоти ва унинг асосий таркибий қисмлари.
- 3.Утилитларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.
- 4.Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
- 5.Маълумот базаларини бошқариш системалари ва улар нима учун ишлатилади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

113-Вариант

- 1.ЭХМ нинг программавий таъминоти ва унинг асосий таркибий қисмлари.
- 2.Иқтисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш тушунчаси.
- 3.Масала қуйиш босқичи ва унда бажариладиган ишлар маъноси.
- 4.Иккилик санок тизими ва унда арифметик операцияларни бажариш.
- 5.Информацион системалар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

114-Вариант

- 1.Автоматлаштирилган иш жойлари ва уларнинг турлари.
- 2.Компьютерларнинг кулланилиши ва асосий дастурлари.
- 3.Маълумот базаларини бошқарув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.
- 4.Интеллектуал системалар ҳақида тушунча беринг.
- 5.Кодлаштириш тизимларини ташкил қилиш усуллари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

115-Вариант

- 1.Амалий программа пакетлари ҳақида тушунча ва уларнинг асосий турлари.
- 2.Умумдавлат классификаторлари ва уларнинг тузилиши.
- 3.Эксперт тизимлар ва уларнинг асосий турлари.
- 4.Ахборотлашган жамият ва унинг ресурслари.
- 5.Маълумот базаларини бошқариш тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

116-Вариант

- 1.Қушимча программа (утилиталар) ва уларнинг асосий турлари.
- 2.Ахборот тизимларини лойиҳалаштириш тамоиллари.
- 3.Амалий программа пакетлари ва уларнинг классификацияси.
- 4.Алгоритмларнинг асосий турлари.
- 5.Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

117-Вариант

- 1.Иқтисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
- 2.Саккизлик санок тизимида арифметик операцияларни бажариш.
- 3.ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий қисмлари, процессор ҳақида тушунча беринг.
- 4.Информация базаларини бошқариш системалари ҳақида тушунча беринг.
- 5.Маълумотларнинг кодлаштириш системаси, унинг тузилиши ва ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

118-Вариант

- 1.Автоматлаштирилаётган масаланинг қуйилиши технологияси.

- 2.Тескари алока тушунчаси ва унинг бошқарувдаги ахамияти.
- 3.Компьютерда масалалар ечишнинг асосий боскичлари.
- 4.Компьютерда хавфсизликни таъминлаш усуллари.
- 5.Информация базалари тузиш ва бошқаришга ёрдам берадиган программалар қандай ишларни бажара олади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

119-Вариант

- 1.Машинада иктисодий информация ишлаб чиқариш ва унинг асосий боскичлари.
- 2.Ун олтилик санок тизимида арифметик операцияларни бажариш.
- 3.Маълумот базаларини бошқариш системалари ҳақида тушунча беринг.
- 4.Интеллектуал программалар ва системалар қандай масалаларни ҳал қила олади.
- 5.Ахборотлашган жамият ҳақида тушунча ва унда ҳал қилиниши лозим бўлган асосий масалалар.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

120-Вариант

1. ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий ташқи қурилмалари.
2. Ахборот ресурслари ҳақида тушунча ва унинг асосий турлари.
3. Амалий ва системавий программавий таъминотлар ҳақида тушунча беринг.
4. Ахборот хизматлари ва махсулотлари бозори ҳамда уларнинг турлари.
5. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

121-Вариант

1. Хусусий компьютерларнинг яратилиш тарихи ва очик архитектура принципининг ахамияти.
2. Операцион системалар ҳақида тушунча ва унинг асосий вазифалари.
3. Процессор ҳақида тушунча, унинг тузилиши ва у бажарадиган ишлар.
4. Информация базаларини бошқариш системалари ҳақида тушунча беринг.
5. Компьютер вирусларининг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

122-Вариант

1. Амалий ва системавий программавий таъминот ҳақида тушунча.
2. ASCII ҳақида тушунча - унинг пайдо бўлиши ва ишлатилиши.
3. Интеллектуал системаларни ташкил қилиш усуллари.
4. Маълумотларнинг кодлаштириш системаси ва унинг тузилиши ҳамда ишлатилиши.
5. Матн муҳаррирлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

123-Вариант

1. Такдимот дастурларининг ишлатилиши ва унинг имкониятлари.

2. Хусусий компьютернинг программвий таъминоти ва унинг таркибий қисмлари.
3. Иккилик санок тизимида ишлаш.
4. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Информация базаларини бошқариш системалари ва улар нима учун ишлатилади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

124-Вариант

1. Информацион тизимлар воситасида курсатиладиган хизматлар ва уларнинг турлари.
2. Бошқарув жараёнлари технологияси ва унинг иктисодий объектларда ташкил қилиниши.
3. Иктисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
4. антикий операциялар хақида тушунча.
5. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

125-Вариант

1. ACCESS нинг афзалликлари ва камчиликлари.
2. Тесқари алоқа тушунчаси ва унинг бошқарувдаги аҳамияти хақида тушунча.
3. Компьютернинг асосий турлари ва курсатғичлари.
4. Эксперт тизимларининг асосий турлари ва улардаги тулов воситалари.
5. Электрон ахборотларга ишлов беришда кодлаштириш тизимлардан фойдаланиш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

126-вариант

1. ИАТ мазмуни ва унинг халқ хужалигидаги аҳамияти.
2. Ун олтилик санок тизимдан фойдаланиш.
3. Фон Нейман архитектураси хақида тушунча.
4. Иккилик санок системасида операциялар бажариш.
5. Операцион системалар, уларнинг турлари ва хусусиятлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

127-вариант

1. Автоматлаштирилган ахборот тизимлари хақида тушунча.
2. Информация базаларини бошқарув системаларини ишлатиш соҳалари.
3. Информацияни кодлаштириш хақида тушунча.
4. Ахборотлашган жамият хақида тушунча ва унинг ресурслари.
5. Санок тизимларининг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

128-Вариант

- 1.Компьютерда ишлатиладиган кодлар ва уларнинг асосий турлари;
- 2.ИАТ нинг ахборот, техник ва дастурий таъминоти;
- 3.Хусусий компьютерларнинг асосий турлари, таркибий қисмлари ва периферия воситалари;
- 4.Дастурий воситаларнинг таснифи.
- 5.Масала қуйиш босқичи ва унинг асосий элементлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

129-Вариант

- 1.Саккизлик санок тизими хақида тушунча.
- 2.Ун олтилик санок тизими хақида тушунча.
- 3.Хусусий компьютернинг операцион системаси, унинг турлари ва хусусиятлари.
- 4.Хисоблаш тармоқлари ва уларнинг асосий турлари.
- 5.Мантикий операциялар ва уларнинг информатикада ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

130-Вариант

1. Ахборотларни химоялаш воситалари ва усуллари.
2. Кодлаштиришни амалга ошириш усуллари хақида тушунча;
3. Иқтисодий ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш усуллари.
4. Иккилик, саккизлик ва ун олтилик санок тизимлари хақида тушунча.
5. ИАТ нинг техник таъминоти таркиби.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

131-вариант

1. ИАТ нинг халқ ҳужалигидаги аҳамияти.
2. Санок тизимларининг ишлатилиши ва турлари.
3. Техник таъминот хақида тушунча.
4. Дастурий таъминот классификацияси.
5. Операцион тизимлар, уларнинг турлари ва хусусиятлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

132-вариант

1. Автоматлаштирилган ахборот тизимлари хақида тушунча.
2. Информация базаларини бошқарув системаларини ишлатиш соҳалари.
3. Операцион тизимлар хақида тушунча.
4. Ахборотлашган жамият хақида тушунча ва унинг ресурслари.
5. Такдимот дастурлари хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

133-Вариант

1. Кодлаштириш тизимлари ва уларнинг асосий турлари;
2. Ахборот, техник ва дастурий таъминот;
3. Хусусий компьютерларнинг асосий турлари, таркибий қисмлари ва периферия воситалари;
4. Файлларни архивлаш учун мулжалланган дастурий воситалар.
5. Масала ечиш босқичи ва унинг асосий элементлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

134-Вариант

11. Операцион тизимларнинг асосий турлари хақида тушунча.
12. Компьютер хавфсизлигини таъминлаш.
13. Хусусий компьютернинг операцион системаси, унинг турлари ва хусусиятлари.
14. Ҳисоблаш тармоқлари ва уларнинг асосий турлари.
15. MS Office нинг асосий дастурлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

135-Вариант

1. Ахборотларни химоялаш воситалари.
2. Информатизацияни амалга ошириш усуллари хақида тушунча;
3. Иктисодий ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш усуллари.
4. Ҳисоблаш тармоқлари хақида тушунча.
5. ИАТ нинг техник таъминоти таркиби.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

136-Вариант

1. Excel жадвал процессори ва унинг ДАННЫЕ менюси пунктлари.
2. Автоматлаштирилган ахборот тизимларидан фойдаланиш.
3. Маълумотлар базаларининг асосий хусусиятлари.
4. Компьютер вирусларининг асосий турлари ва улардан химояланиш усуллари.
5. Компьютерда иктисодий масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

137-Вариант

1. Word да мундарижа ҳосил қилиш қандай амалга оширилади.
2. Жадвал ҳисоблагичида ечиладиган асосий функционал масалалар.
3. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш.
4. Масала ечиш босқичи ва унинг асосий элементлари.
5. Такдимотлар яратиш дастурлари хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

138-Вариант

1. ACCESS да маълумот базалари яратишнинг қандай усуллари биласиз.

2. Амалий программа пакетларининг асосий турлари ва уларнинг ишлатилиш сохалари.
3. Microsoft Office амалий программалар пакети ва унга кирган асосий программаларга тавсиф.
4. Инфoрмация базаларини бошқариш системалари хақида тушунча.
5. Интеллектуал ва эксперт системалар хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

139-вариант

11. WORD да колонтитуллар кандай хосил қилинади.
12. ЭХМ нинг структуравий тузилиш ва асосий ташқи қурилмалари.
13. Жадвал ҳисоблагичлари ва уларнинг асосий турлари.
14. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш сохалари.
15. Инфoрмация базаларини бошқариш учун ишлатиладиган программалар ва уларнинг моҳияти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

140-Вариант

1. Амалий ва системавий программавий таъминот хақида тушунча.
2. Тесқари алоқа ва унинг бошқарувдаги аҳамияти.
3. Иқтисодий ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш усуллари.
4. Маълумотларнинг кодлаштириш тизими ASCII ва унинг тузилиши.
5. Автоматлаштирилган иш жойлари хақида тушунча ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

141-Вариант

1. ACCESS да мастерлардан кандай фойдаланилади.
2. Ахборот хавфсизлигини таъминлаш усуллари ва йуналишлари.
3. Компьютерда иқтисодий турдаги масалалар ечилишини ташқил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Файлларни архивлаш хақида тушунча ва унинг турлари.
5. Маълумотлар базаларини бошқариш тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

142-Вариант

1. Масала ечиш босқичи ва бу босқичнинг асосий элементлари.
2. Программалаштириш тилларининг классификацияси.
3. Ҳисоблаш тармоқларининг асосий турлари.
4. Интеллектуал ва эксперт системалар.
5. WORD да таржима жараёнини кандай амалга ошириш мумкин.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

143-Вариант

1. POWER POINT да анимациянинг кандай турлари бор.

2. Информация базаларини бошқариш системалари тушунчаси ва уларнинг асосий турлари.
3. Интеллектуал ва эксперт системалар ҳамда уларни тузиш имконини берадиган амалий программалар хақида тушунча.
4. Компьютер вирусларидан химояланиш усуллари.
5. Бошқарув тизимлари хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

144-Вариант

1. EXCEL да филтрация кандай амалга оширилади.
2. Автоматлаштирилган иш жойлари хақида тушунча ва унинг асосий турлари.
3. Информация базаларини бошқариш тизимларининг асосий турлари.
4. EXCEL нинг функционал имкониятлари.
5. Бошқарув жараёнлари технологияси ва уни ташкил қилиш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

145-Вариант

1. EXCEL нинг асосий функциялари хақида тушунча.
2. EXCEL иш столининг тузилиши.
3. Интеллектуал системалар хақида тушунча.
4. Информация базаларини бошқарув системалари хақида тушунча.
5. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

146-Вариант

1. Маълумот базаларининг турлари хақида тушунча.
2. Эксперт тизимларнинг асосий турлари ва ишлатилиши.
3. Веб-саҳифалар яратиш учун муҳаллазилган дастурий воситалар.
4. Компьютер вирусларининг асосий турлари ва уларга қарши кураш усуллари.
5. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

147-Вариант

1. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
2. Компьютерда иктисодий турдаги масалаларни ечишни ташкил этишнинг асосий босқичлари хақида тушунча.
3. Амалий ва системавий программавий таъминот ва уларнинг таркибий қисмлари.
4. ИАТ таъминот турлари хақида тушунча.
5. Иерархик маълумот базалари хақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

148-Вариант

1. ЭХМ нинг программавий таъминоти ва унинг асосий таркибий қисмлари.
2. Иқтисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш тушунчаси.
3. Масала ечиш босқичлари ва уларда бажариладиган ишлар маъноси.
4. Реляцион маълумот базалари ҳақида тушунча.
5. Эксперт системалар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

149-Вариант

1. Автоматлаштирилган иш жойлари ва уларнинг турлари.
2. Windows даги калькуляторда ишлаш режимлари.
3. Бошқарув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.
4. Интеллектуал системалар ҳақида тушунча беринг.
5. Кодлаштириш тизимларини ташкил қилиш усуллари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

150-Вариант

1. MS Office амалий дастурлари ҳақида тушунча ва уларнинг асосий турлари.
2. EXCEL менюлари ва уларнинг тузилиши.
3. Бошқарув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.
4. Ахборотлашган жамият ва унинг ресурслари.
5. Амалий дастурлар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

151-Вариант

1. Кушимча программа (утилиталар) ва уларнинг асосий турлари.
2. Дастурлаш тиллари классификацияси.
3. Амалий программа пакетлари ва уларнинг классификацияси.
4. Компьютерда масалалар ечишнинг асосий босқичлари.
5. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

152-Вариант

1. Иқтисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
2. Информацияни кодлаштириш тушунчаси.
3. ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий қисмлари, процессор ҳақида тушунча беринг.
4. Информация базаларини бошқариш системалари ҳақида тушунча беринг.
5. Реляцион маълумот базаларининг тузилиши ва ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

153-Вариант

1. Автоматлаштирилаётган масаланинг қуйилиши технологияси.

2. Тескари алока тушунчаси ва унинг бошқарувдаги ахамияти.
3. Маълумот базалари ва уларнинг асосий турлари.
4. Билимларни ифодалаш усуллари.
5. Информация базалари тузиш ва бошқаришга ёрдам берадиган программалар кандай ишларни бажара олади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

154-Вариант

1. Машинада иктисодий информация ишлаб чиқариш ва унинг асосий босқичлари.
2. Маълумот базаларининг асосий турлари.
3. Маълумот базаларини бошқариш системалари хақида тушунча беринг.
4. Интеллектуал программалар ва системалар кандай масалаларни ҳал қила олади.
5. Ахборотлашган жамият хақида тушунча ва унда ҳал қилиниши лозим бўлган асосий масалалар.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

155-Вариант

1. ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий ташқи қурилмалари.
2. Ахборот ресурслари хақида тушунча ва унинг асосий турлари.
3. Амалий ва системавий программавий таъминотлар хақида тушунча беринг.
4. Ахборот хизматлари ва махсулотлари бозори ҳамда уларнинг турлари.
5. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

156-Вариант

1. Хусусий компьютерларнинг яратилиш тарихи ва очик архитектура принципининг ахамияти.
2. Операцион системалар хақида тушунча ва унинг асосий вазифалари.
3. Процессор хақида тушунча, унинг тузилиши ва у бажарадиган ишлар.
4. Информация базаларини бошқариш системалари ва уларнинг турлари хақида тушунча беринг.
5. Компьютерда хавфсизликни таъминлаш усуллари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

157-Вариант

1. Амалий ва системавий программавий таъминот хақида тушунча.
2. Компьютернинг пайдо бўлиши вазифалари.
3. Кобиклар орқали интеллектуал ситемаларни ташкил қилиш ва кобикларнинг асосий турлари.
4. Маълумотларнинг кодлаштириш системаси ва унинг тузилиши ҳамда ишлатилиши.
5. Маълумот базалари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

158-Вариант

1. ACCESS нинг амалиётда ишлатилиши ва унинг имкониятлари.
2. Хусусий компьютернинг программавий таъминоти ва унинг таркибий қисмлари.
3. Амалий программа пакетларининг классификацияси ва ишлатилиш соҳалари.
4. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Информация базаларини бошқариш системалари ва улар нима учун ишлатилади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

159-Вариант

1. ACCESS воситасида курсатиладиган амаллар ва уларнинг турлари.
2. Бошқарув жараёнлари технологияси ва унинг иктисодий объектларда ташкил қилиниши.
3. Иктисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
4. Автоматлаштирилган ва автомат бошқарув системалри хақида тушунча.
5. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

160-Вариант

1. EXCEL нинг афзалликлари ва камчиликлари.
2. Тесқари алоқа тушунчаси ва унинг бошқарувдаги аҳамияти хақида тушунча.
3. Компьютер дастурий таъминотининг турлари.
4. Бошқарув тизимларининг асосий турлари ва воситалари.
5. Электрон ахборотларга ишлов беришда кодлардан фойдаланиш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

161-Вариант

1. Бошқарув тизимларининг тузилиши ва ишлатилиши.
2. Маълумот базалари ва уни ташкил қилишнинг асосий усуллари.
3. Амалий дастурларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.
4. Операцион тизимлар хақида тушунча.
5. Информацион технологиянинг ривожланиш босқичлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

162-Вариант

1. Компьютерлар ва ахборот технологияларининг ахборот таъминоти.
2. Автоматлаштирилган бошқарув тизимлари ва уларнинг хавфсизлигини таъминлаш.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Операцион тизимларнинг асосий турлари ва уларнинг ишлатилиши.
5. Принтерларнинг турлари хақида тушунча

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

163-Вариант

1. Масала ечиш боскичи ва унда бажариладиган асосий ишлар.
2. Компьютер дастурий таъминоти ва программалаштириш тилларининг классификацияси.
3. Маълумот базаларининг асосий турлари.
4. Иктисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш.
5. Маълумот базаларининг молиявий химоб-китоблардаги урни ва ахамияти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

164-Вариант

1. Санок тизимлари хакида тушунча.
2. Ахборот технологиялари ва тизимларининг асосий турлари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий боскичлари.
4. Интеллектуал ва эксперт системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Матн процессорлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

165-Вариант

1. Маълумот базаларининг асосий турлари хакида тушунча.
2. Маълумот базаларининг бошқариш тизимларининг асосий турлари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий боскичлари.
4. Компьютерларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Автоматлаштирилган иш жойлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

166-Вариант

1. Ахборот тизимларининг тузилиши хакида тушунча.
2. Ишлаб чиқаришда ахборот технологиялари ва тизимларидан фойдаланиш.
3. Иктисодий маълумотларни классификациялаш ва кодлаштириш.
4. Компьютернинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Такдимот дастурлари ва уларнинг асосий турлари, имкониятлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

167-Вариант

1. Операцион системалар хакида тушунча.
2. Программалаштириш тиллари классификацияси.
3. ИАТ ни лойихалашнинг асосий боскичлари.
4. Процессорнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Маълумотлар базаларини бошқариш тизимлари хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

168-Вариант

1. Программавий таъминот ва унинг классификацияси.
2. Узбекистонда ахборот технологиялари ва тизимларидан фойдаланиш.
3. Автоматлаштирилган хакида тушунча.
4. Маълумот базалари ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Информация ташувчилар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

169-Вариант

1. Компьютернинг структуравий тузилиши.
2. Узбекистонда ахборот технологиялари ва тизимларидан фойдаланиш.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Информацион системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Маълумот алмашиниш тизимлари хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

170-Вариант

1. Офис ахборотлаштириш тизими хакида тушунча.
2. Жамиятдаги ахборот технологиялари ва тизимлари.
3. Программалаштириш тиллари классификацияси.
4. Интеллектуал системалар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. ИАТ нинг ахборот таъминоти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

171-Вариант

1. Жадвал ҳисоблагичлари хакида тушунча.
2. Ахборот технологиялари ва тизимларининг таркибий қисмлари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг асосий босқичлари.
4. Процессорнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Файлларни архивлаш усуллари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

172-Вариант

1. Система хакида тушунча.
2. Ахборот технологиялари ахборот таъминоти.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишни ташкил қилишнинг усуллари.
4. Процессорнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Маълумот алмашинув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

173-Вариант

1. Ўзбекистондаги информатикага оид қонунлар ҳақида тушунча.
2. Ахборот технологияларининг таркибий қисмлари.
3. Дастурлаштириш тиллари классификацияси.
4. Эксперт тизимлар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. ИАТ нинг информацион таъминоти таркиби.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

174-Вариант

1. ИАТ нинг таркибий ва структуравий тузилиши.
2. Ўзбекистонда ахборот технологиялари ва тизимларининг ривожланиши.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар қуйишни асосий босқичлари.
4. Интеллектуал тизимлар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Ахборот маҳсулотлари бозори ҳақида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

175-Вариант

1. Ахборот захиралари ҳақида тушунча.
2. Компьютернинг тузилиши ва қурилмалари.
3. Компьютерда иктисодий турдаги масалалар ечишда блок чизмаларнинг ишлатилиши.
4. Эксперт тизимлар ва уларнинг тузилиши ҳамда асосий қисмлари.
5. Ўзбекистондаги ахборот тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

176-Вариант

1. Масала қуйиш босқичи ва унда бажариладиган асосий ишлар.
2. Компьютер операция тизими ва программалаштириш тилларининг классификацияси.
3. Ҳисоблаш тармоқлари структурасининг асосий турлари.
4. Компьютерлар ва уларнинг асосий турлари.
5. Информатиканинг жамиятдаги ўрни ва аҳамияти.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

177-Вариант

1. Информатиканинг халқаро амалиётда ишлатилиши ва унга аъзо бўлиш.
2. Хусусий компьютернинг дастурий таъминоти ва унинг асосий таркибий қисмлари.
3. Амалий программа пекетларининг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.
4. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Маълумот базаларини бошқариш системалари ва улар нима учун ишлатилади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

178-Вариант

- 1.ЭХМ нинг программавий таъминоти ва унинг асосий таркибий қисмлари.
- 2.Иқтисодий информацияни классификациялаш ва кодлаштириш тушунчаси.
- 3.Масала қуйиш босқичи ва унда бажариладиган ишлар маъноси.
- 4.Санок тизимлари, уларнинг турлари ва ахамияти.
- 5.Информацион системалар ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

179-Вариант

- 1.Автоматлаштирилган иш жойлари ва уларнинг турлари.
- 2.Компьютерларнинг қулланилиши ва асосий дастурлари.
- 3.Маълумот базаларини бошқарув тизимлари ва уларнинг асосий турлари.
- 4.Интеллектуал системалар ҳақида тушунча беринг.
- 5.Кодлаштириш тизимларининг турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

180-Вариант

- 1.Амалий программа пакетлари ҳақида тушунча ва уларнинг асосий турлари.
- 2.Бошқарув тизимлари ва уларнинг тузилиши.
- 3.Эксперт тизимлар ва уларнинг асосий турлари.
- 4.Ахборотлашган жамият ва унинг ресурслари.
- 5.Маълумот базаларини бошқариш тизимлари ва уларнинг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

181-Вариант

- 1.Қушимча программа (утилиталар) ва уларнинг асосий турлари.
- 2.Ахборот тизимларини лойихалаштириш тамоиллари.
- 3.Амалий программа пакетлари ва уларнинг классификацияси.
- 4.Алгоритмларнинг асосий турлари ва уларни ифодалаш.
- 5.Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

182-Вариант

- 1.Иқтисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
- 2.Маълумот базаларини лойихалаштириш ишларини олиб боришнинг мазмуни ва усуллари (ACCESS да).
- 3.ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий қисмлари, процессор ҳақида тушунча беринг.
- 4.Информация базаларини бошқариш системалари ҳақида тушунча беринг.
- 5.Маълумотларнинг кодлаштириш системаси, унинг тузилиши ва ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

183-Вариант

1. Автоматлаштирилаётган масаланинг куйилиши технологияси.
2. Тескари алоқа тушунчаси ва унинг бошқарувдаги аҳамияти.
3. Компьютерда масалалар ечишнинг асосий босқичлари.
4. Компьютерда хавфсизликни таъминлаш усуллари.
5. Информация базалари тузиш ва бошқаришга ёрдам берадиган программалар қандай ишларни бажара олади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

184-Вариант

1. Машинада иктисодий информация ишлаб чиқариш ва унинг асосий босқичлари.
2. Санок тизимлари ва уларнинг турлари.
3. Маълумот базаларини бошқариш системалари ҳақида тушунча беринг.
4. Интеллектуал программалар ва системалар қандай масалаларни ҳал қила олади.
5. Ахборотлашган жамият ҳақида тушунча ва унда ҳал қилиниши лозим бўлган асосий масалалар.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

185-Вариант

1. ЭХМ нинг структуравий тузилиши ва асосий ташқи қурилмалари.
2. Ахборот ресурслари ҳақида тушунча ва унинг асосий турлари.
3. Амалий ва системавий программавий таъминотлар ҳақида тушунча беринг.
4. Ахборот хизматлари ва махсулотлари бозори ҳамда уларнинг турлари.
5. Эксперт системаларнинг асосий турлари ва ишлатилиш соҳалари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

186-Вариант

1. Хусусий компьютерларнинг яратилиш тарихи ва очик архитектура принципининг аҳамияти.
2. Операцион системалар ҳақида тушунча ва унинг асосий вазифалари.
3. Процессор ҳақида тушунча, унинг тузилиши ва у бажарадиган ишлар.
4. Информация базаларини бошқариш системалари ҳақида тушунча беринг.
5. Компьютер вирусларининг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

187-Вариант

1. Амалий ва системавий программавий таъминот ҳақида тушунча.
2. ASCII ҳақида тушунча - унинг пайдо бўлиши ва ишлатилиши.
3. Кобиклар орқали интеллектуал ситемаларни ташкил қилиш ва кобикларнинг асосий турлари.
4. Маълумотларнинг кодлаштириш системаси ва унинг тузилиши ҳамда ишлатилиши.
5. Матн муҳаррирлари ва уларнинг асосий турлари, имкониятлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

188-Вариант

1. Такдимот дастурларининг ишлатилиши ва унинг имкониятлари.
2. Хусусий компьютернинг программвий таъминоти ва унинг таркибий қисмлари.
3. Амалий программа пакетларининг классификацияси ва ишлатилиш соҳалари.
4. Интеллектуал ва эксперт системаларнинг тузилиши ва асосий қисмлари.
5. Информация базаларини бошқариш системалари ва улар нима учун ишлатилади.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

189-Вариант

1. Информацион тизимлар воситасида курсатиладиган хизматлар ва уларнинг турлари.
2. Бошқарув жараёнлари технологияси ва унинг иктисодий объектларда ташкил қилиниши.
3. Иктисодий информациянинг классификацияси ва уни кодлаштириш усуллари.
4. Автоматлаштирилган ва автомат бошқарув системалари ҳақида тушунча.
5. Компьютерларнинг ривожланиш босқичлари ва даврлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

190-Вариант

1. ACCESS нинг афзалликлари ва камчиликлари.
2. Тесқари алоқа тушунчаси ва унинг бошқарувдаги аҳамияти ҳақида тушунча.
3. Компьютернинг асосий турлари ва курсатғичлари.
4. Эксперт тизимларининг асосий турлари ва улардаги тулов воситалари.
5. Электрон ахборотларга ишлов беришда кодлаштириш тизимлардан фойдаланиш.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

191-вариант

1. ИАТ мазмуни ва унинг халқ ҳужалигидаги аҳамияти.
2. Офис ишини автоматлаштиришнинг асосий йуналишлари.
3. Фон Нейман архитектураси ҳақида тушунча.
4. Иккилик санок системасида операциялар бажариш.
5. Операцион системалар, уларнинг турлари ва хусусиятлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

192-вариант

1. Автоматлаштирилган ахборот тизимлари ҳақида тушунча.
2. Информация базаларини бошқарув системаларида маълумот базаларини ташкил қилиш.
3. Информацияни кодлаштириш ҳақида тушунча.
4. Ахборотлашган жамият ҳақида тушунча ва унинг ресурслари.
5. Санок тизимларининг асосий турлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

193-Вариант

- 1.Компьютерда ишлатиладиган кодлар ва уларнинг асосий турлари;
- 2.ИАТ нинг ахборот, техник ва дастурий таъминоти;
- 3.Хусусий компьютерларнинг асосий турлари, таркибий қисмлари ва периферия воситалари;
- 4.Дастурий воситаларнинг таснифи.
- 5.Масала қуйиш босқичи ва унинг асосий элементлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

194-Вариант

- 1.Саккизлик санок тизими ҳақида тушунча.
- 2.Ун олтилик санок тизими ҳақида тушунча.
- 3.Хусусий компьютернинг операцион системаси, унинг турлари ва хусусиятлари.
- 4.Ҳисоблаш тармоқлари ва уларнинг асосий турлари.
- 5.Мантикий операциялар ва уларнинг информатикада ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

195-Вариант

1. Ахборотларни химоялаш воситалари ва усуллари.
2. Кодлаштиришни амалга ошириш усуллари ҳақида тушунча;
3. Иқтисодий ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш усуллари.
4. Иккилик, саккизлик ва ун олтилик санок тизимлари ҳақида тушунча.
5. ИАТ нинг техник ва дастурий таъминоти таркиби.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

196-вариант

1. ИАТ мазмуни ва унинг халқ ҳужалигидаги аҳамияти.
2. Офис ишини автоматлаштиришнинг асосий йуналишлари.
3. Иккилик санок системаси ҳақида тушунча, унда математик операцияларни бажариш.
4. Дастурий таъминот классификацияси.
5. Операцион тизимлар, уларнинг турлари ва хусусиятлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

197-вариант

1. Санок тизимлари хакида тушунча.
2. Информация базаларини бошқарув системаларини ишлатиш сохалари.
3. Операцион тизимлар хакида тушунча.
4. Ахборотлашган жамият хакида тушунча ва унинг ресурслари.
5. Саккизлик санок тизими хакида тушунча.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

198-Вариант

1. Кодлаштириш тизимлари ва уларнинг асосий турлари;
2. Ахборот, техник ва дастурий таъминот;
3. Захираларнинг асосий турлари ва тавсифи;
4. Файлларни архивлаш учун мулжалланган дастурий воситалар.
5. Масала ечиш босқичи ва унинг асосий элементлари.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

199-Вариант

1. Саккизлик санок тизимида математик операцияларни бажариш хакида тушунча.
2. Компьютер хавфсизлигини таъминлаш.
3. Хусусий компьютернинг операцион системаси, унинг турлари ва хусусиятлари.
4. Маълумот базалари ва уларнинг асосий турлари.
5. MS Office нинг асосий дастурлари ва уларнинг ишлатилиши.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

200-Вариант

1. Маълумот базаларининг асосий турларига тавсиф ва уларнинг ишлатилиши.
2. Бошқарувни амалга ошириш усуллари хакида тушунча;
3. Иктисодий ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш усуллари.
4. Иккилик санок тизимида математик амалларни бажариш хакида тушунча.
5. ИАТ нинг техник таъминоти таркиби ва тавсифи.

Кафедра мудири

Кенжабоев О.Т.

