

Мавзу: Ахборот тизимлари ва уни бошқариш



2020/2/29

РЕЖА:

- 1. Тизим ҳақида тушунча ва унинг турлари.**
- 2. Иқтисодий объект тизим сифатида, бошқариш тизими.**
- 3. Қарор қилишни қўллаб-қувватлаш ахборот технологияси.**
- 4. Ахборот тизимини ташкил қилиш ва унинг асосий босқичлари**



ТИЗИМ ҲАҚИДА ТУШУНЧА ВА УНИНГ ТУРЛАРИ.

Ҳозирги даврда фан ва техникада кўп қўлланиладиган тушунчалардан бири - тизимдир. **Тизим** - юнонча сўз бўлиб, ташкил этувчилардан иборат бир бутунлик деган маънони англатади. Тизимларни уларнинг турли белгиларига қараб туркумлаш мумкин. Умуман олганда, тизимлар **моддий ёки мавҳум** бўлиши мумкин (мавҳум - инсон онги маъсули).



МОДДИЙ ТИЗИМЛАР

Моддий тизимлар, асосан моддий объектлар тўпламидан ташкил топади. Ўз навбатида моддий тизим аноорганик (механик, химик) ва органик (биологик) тизимга ёки аралаш тизимга ажратилади.

Моддий тизимларда асосий ўринни ижтимоий тизим эгаллайди. Бундай тизимнинг хусусиятларидан бири инсонлар ўртасидаги муносабатларни акс эттиришдир.



МАВҲУМ ТИЗИМЛАР

Мавҳум тизимлар инсон онгининг маҳсули бўлиб, ҳар хил назариялар, билимлар, гипотезалардан иборат. Янги ахборот технологияси ҳам моддий тизим воситаларини (компьютерлар, хужжатлар, инсонлар), ҳам но моддий тизим воситаларини (математик моделлар, инсон билимлари ва ҳоказо) ўз ичига олади.



Шундай қилиб, **ахборот тизими** – бу белгиланган мақсадга эришиш йўлида ахборотларни йиғиш, сақлаш, қайта ишлаш ва узатиш учун қўлланиладиган усуллар, воситалар ва шахсларнинг ўзаро боғланган мажмуасидир.



ИҚТИСОДИЙ ОБЪЕКТ ТИЗИМ СИФАТИДА, БОШҚАРИШ ТИЗИМИ



Тизимни бошқариш мақсадига маълум бир функцияни амалга ошириш орқали эришилади. Бундай функцияларга:

- режалаштириш;**
- таҳлил этиш;**
- назорат;**
- ҳисобот;**
- қарор қабул қилиш.**



ҚАРОР ҚИЛИШНИ ҚЎЛЛАБ-ҚУВВАТЛАШ АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯСИ.

- Бошқариш тизимида асосий функциялардан бири - **қарор қабул қилиш** функциясидир. Бошқариш қарорини икки хил қабул қилиш мумкин:
 1. Якка ҳолатда.
 2. Коллегиал.



Қарорни қабул қилиш ва уни тайёрлаш уч босқичда амалга оширилади:

- Мақсадни аниқлаш.
- Қарорни ишлаб чиқиш ва қабул қилиш.
- Қарор бажарилишини ташкил қилиш ва назорат қилиш.



Бошқарув жараёнлари ахборот технологиясининг

Бошқарув жараёнлари ахборот технологиясининг мақсади қарор қабул қилиш билан боғлиқ бўлган ишларни бажарувчи ходимларнинг ахборотга бўлган эҳтиёжларини қондиришдан иборат. У бошқарувнинг ҳар қайси босқичида ҳам фойдали бўлиши мумкин.



Қарорларни қабул қилишни қўллаб-қувватлашга қаратилган ахборот технологиясининг асосий хусусияти инсон ва компьютернинг ўзаро муносабатини ташкил қилишнинг сифат жиҳатидан янги усулидан иборат. Бу технологиянинг асосий мақсади қарорни ишлаб чиқиш бўлиб, бунга **интеракцион жараён** натижасида эришилади.



Ахборот тизимини ташкил қилиш ва унинг асосий босқичлари

Ахборот тизимларини яратишни қуйидаги босқичларга бўлиш қабул қилинган:

- предмет соҳасини таҳлил қилиш босқичи;
- лойиҳалаш босқичи;
- бевосита кодлаш босқичи;
- синовдан ўтказиш ва кузатиб бориш босқичи.



Ахборот тизимини ишлаб чиқувчи мутахассис ҳаётда юз берадиган жараёнларни ҳисобга олиши ва уларни тўғри ифодалай билиши лозим. Бунинг учун қабул қилинган услуб тайёр лойиҳага ўзгартиришларни имкон қадар тезроқ киритишга йўл бериши лозим. Бунда лойиҳа ҳужжатларининг аниқлаштирилганлиги ҳам муҳим рол ўйнайди.



Ахборот тизимини ташкил этишда иқтисодий-ташкилий тамойллар ҳам асосий ўринни эгаллайди ва бу қисм таркибига қуйидаги тамойлларни киритиш мумкин:

- Тизимли ёндашиш.
- Узлуксиз ривожланиш.
- Ягона раҳбарлик
- Янги масалаларни ечиш.
- Ўзаро алоқадорлик.
- Маълумотлардан кўп марта фойдаланиш



Тизим турлари	Тизимнинг элементлари	Тизимнинг асосий мақсади
Корхона	Одамлар, қурилмалар, материаллар, бино ва бошиқалар.	Маҳсулот ишлаб чиқариш.
Компьютер	Электрон ва электромеханик ускуналар.	Маълумотларни қайта ишлаш.
Телекоммуникацион тизим	Коммуникация воситалари, алоқа каналлари, қурилмалар.	Алоқа каналларини ўзаро боғлаш ва маълумот алмашувини таъминлаш.
Ахборот тизими	Компьютерлар, компьютер тармоқлари, одамлар, ахборот ва дастурий таъминот ва бошиқалар.	Маълумотларни яратиш, йиғиш, қайта ишлаш ва масофага узатиш.



ТУРЛИ УСУЛЛАРДА ТАШКИЛ ЭТИЛГАН АХБОРОТ ТИЗИМЛАРИ



Электрон тўлов тизимлари

- Техника воситаларидан, ахборот технологияларидан ва ахборот тизимлари хизматларидан фойдаланган ҳолда электрон тўлов ҳужжатлари воситасида нақд пулсиз ҳисоб-китобларни амалга ошириш электрон тўловдир

- WEBSUM
- iPAY
- PAYNET
- WEBMONEY
- IntellectMoney
- Perfect Money
- RBK Money
- V-money



CLICK.UZ тўлов тизими

The image shows a screenshot of the CLICK.UZ website. At the top, there is a navigation bar with the CLICK logo on the left and a menu with links: "О системе", "Новости", "Партнерам", "Контакты", and "О компании". On the right side of the navigation bar, there is a "Вход в систему" button and a contact center icon with the number "+998(71) 231-0-880" and the text "Контакт-центр".

The main content area has a blue background with a world map pattern. In the center, there is a large white text overlay that reads "С праздником Навруз!". Below this text is a cluster of pink cherry blossoms. On the left side, there are two buttons: "Подключиться к CLICK" (with a plug icon) and "Попробуйте USSD-сервис" (with a mobile phone icon). On the right side, there are two buttons: "Приложение для Android Google play" (with the Google Play logo) and "Приложение для iPhone App Store" (with the App Store logo).

CLICK тизимига уланиш

[О системе](#)[Новости](#)[Партнерам](#)[Контакты](#)[О компании](#)[Вход в систему](#)

+998(71)

231-0-880

Контакт-центр

Подключиться к CLICK

[О компании](#)[О системе](#)[Описание и возможности](#)[Преимущества](#)[Тарифы](#)[Подключиться к CLICK](#)[Что можно оплачивать](#)[Способы пополнения счета](#)[Руководства пользователя](#)[Новости](#)[Партнеры](#)[Контакты](#)

У Вас есть пластиковая карта?

Да, у меня UZCARD Online

Да, у меня DUET Offline

Да, у меня VISA от Промстройбанк

Нет, у меня нет карты

Подсказка

Чтобы узнать, какая именно у Вас пластиковая карта, обратите внимание на следующие отличительные моменты:

ONLINE-карты UZCARD:

- имеют срок действия. Он указан на карте и состоит из 4 цифр. Например: 01/16;
- номер карты начинается с цифр **8600**;
- на карте также указан следующий знак



CLICK тизимига улашиш

Подключиться к CLICK

[О компании](#)

[О системе](#)

[Описание и возможности](#)

[Преимущества](#)

[Тарифы](#)

[Подключиться к CLICK](#)

[Что можно оплачивать](#)

[Способы пополнения счета](#)

[Руководства пользователя](#)

[Новости](#)

[Партнеры](#)

[Контакты](#)



Попробуйте
USSD-сервис

Как подключиться?

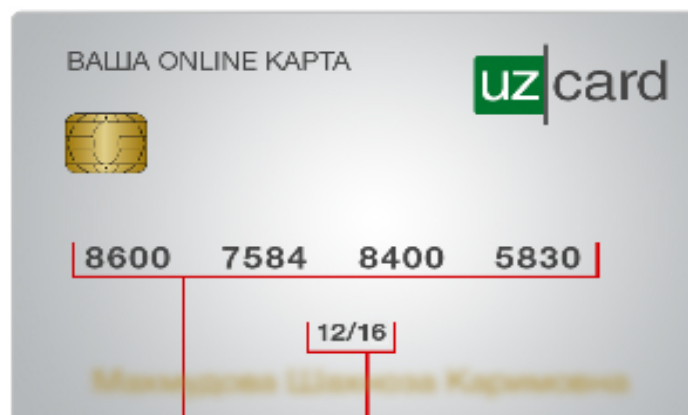
[Назад](#)

Для того чтобы привязать пластиковую карту к UZCARD-CLICK необходимо с телефона, на который включена услуга SMS-информирования, отправить запрос

* 8 8 0 * 0 * номер карты * срок действия #

Номер карты - это номер Вашей пластиковой карты. Он указан на карте и состоит из 16 знаков (данный номер необходимо набрать без пробелов)

Срок действия - дата окончания срока действия карты. Он указан на карте и состоит из 4 цифр, указанных через «черточку» (данный номер необходимо указать без «черточки»)



Номер карты

Дата действия карты

Миллий электрон таълим тизими

Кўрсаткич	Сони
Олий таълим муассасалари	59
Филиаллар ва бошқа муассасалар	16
Марказлар	2
Вазирлик аппарати	1
“Истеъдод” жамғ.	1
Ўтказилган йирик тадбирлар сони	16



Электрон таълим тизимининг имкониётлари



ХУЛОСА

Ахборот тизимлари, хусусан маълумотлар базаларини лойиҳалаш бир неча босқичли, узвий боғлиқ жараён бўлиб, у предмет соҳасининг ахборот талабларини таҳлилидан бошланади. Таҳлил натижаларидан келиб чиқиб, қаралаётган ахборот объеклари табиатига яқин маълумотлар моделини танлаш муҳим ҳисобланади.



Ўзбекистон Республикаси Вазирлар маҳкамасининг
“«ZIYONET» АХБОРОТ ТАРМОҒИНИ ЯНАДА РИВОЖЛАНТИРИШ
ТЎҒРИСИДА”ги 282-сонли қарори 2005 йил 28 декабрь

Мақсад: Ўзбекистон Республикаси
Президентининг «Ўзбекистон
Республикасининг жамоат таълим
ахборот тармоғини ташкил этиш
тўғрисида» 2005 йил 28
сентябрдаги ПҚ–191-сон
Қарорини бажариш.

**Ўзбекистон Республикаси Вазирлар маҳкамасининг
“ИНТЕРНЕТ ТАРМОҒИДА ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ
ҲУКУМАТ ПОРТАЛИНИ ЯНАДА РИВОЖЛАНТИРИШ ЧОРА-
ТАДБИРЛАРИ ТЎҒРИСИДА”ги 259-сонли қарори 2007 йил 17 декабрь**

Мақсад: «Ахборотлаштириш тўғрисида»ги
Ўзбекистон Республикаси Қонуни,
Ўзбекистон Республикаси Президентининг
«Ахборот-коммуникация технологияларини
янада ривожлантиришга оид кўшимча чора-
тадбирлар тўғрисида» 2005 йил 8 июлдаги
ПҚ-117-сон қарорини бажариш юзасидан
ҳамда Интернет тармоғида Ўзбекистон
Республикасининг Ҳукумат порталини
янада ривожлантириш.

Ушбу қарорда
Ўзбекистон
Республикасининг
Ҳукумат портали
тўғрисидаги Низоми
ва
молиялаштирилиш
тартиби
тасдиқланган.



**ЭЪТИБОРИНГИЗ УЧУН
РАХМАТ!**

