

%збекстан Республикасы Жозары 81м Орта
арна7лы билимлендири7 7азирлиги

№ара3алпа3 м1млекетлик университети

Экономика факультети

Жа4а педагогикалы3 81м
информациялы3 технологиялар
тийкарында лабораториялы3
сабазларды алып бары7

Пінниң аты: Информациялық технологиялар және системалар

Экономика, бизнес және
информациялық системалар
кафедрасының блкен
оғытыншысы З.Балташева

Тема: Информациялық технология 81 тарбияттың системалардың негізгі желигін анықлау үсілі

Лаборатория жұмысының максети:
Информацияларды Зайта ислегедеги
система 81м технологиялардың
негізгі желигін (5нимдарлығын)
анықлау үсілін бирениң.

Д1слепки берилгенлер

Есапла7ларды алып бары7да аны3ланату2ын параметрлар у-у.қ - таблицаларда берилген.

Ескерти7: Есапла7ларды алып бары7 ш
вариантта орынланады 81м таблицалар
толтырылады.

- **q-вариант.** №олда есапла7ларды алып бары7 тийкарында у-таблица толтырылады
- **w-вариант.** ЭЕМ системаларында орынлан2ан есапла7лар тийкарында у.қ-таблица толтырылады

Информациялық технология 81М системалардың негізгі желигін анықлау үсіллары

- Тұрсыдан-туры (тиккелей) анықлау үсілі;
- Жанапай анықлау үсілі.

Тапсырмалар 81м оны орынла7 т1ртиби:

- Берилген к5рсеткишлерди таблицаларды толтыры4 таблицаларды2ы аны3ла4 81м
- Берилген формулалар тийкарында Зосымша к5рсеткишлерди аны3ла4
- Алын2ан н1тийжелер тийкарында информацияларды Золда 81м машинада орынла7 технологиясыны4 81м системаларды4 н1тийжелигине ба8а бери4.

Информациялы3 технология 81м системаларды4 н1тийжелигин характерле7ши т5мендеги параметрлар аны3ланады

q. Информацияларды Зайта исле7де
талап етилетү2ын нормативлик 7азыт
- Т

$$T=O/H_{\chi}$$

- a) T_0 - q-вариант тикарында алын2ан жыйна2ы;
- б) T_q - w-вариант тикарында алын2ан жыйна2ы.

$$T=T_0-T_q$$

Бул жерде:

ТЭК - Абсолютлик мийнет шығынын теже⁷
(информацияларды Зайта исле⁷деги
тәзитты теже⁷), яңый унемлеу
корсеткиши;

То - Автоматластырылған шекемги болған
нормативлик тәзі ;

Тқ - Автоматластырылғаннан соғыс
нормативлик тәзіт ;

Ит - Мийнет шығыны бойынша индекс.

№осымша параметрлар

q. Мийнет шығынының индекси

$$I_t = T_q / T_0$$

w. Мийнет шығынларын теже7 индекси

$$(экономии) I_{\text{ек}} = q - I_t$$

e. Информацияларды Зайта испеп шығы7да2ы мийнет индекси

$$I_{\text{пт}} = T_0 / T_q$$

№ада2ала7 сора7лары

- q. Операция дегенимиз не? Оны4 түрлери
- w. Процесс 81м технологиялы3 процесс дегенимиз не? Ол неше басзышЗа 65линеди?
- e. ЖоЖарыда аны3лан2ан к5рсеткишлерди атап 5ти4 81м оларды характерлеп бери4.
- r. Н1тийжелик (5нимдарлы3) дегенимиз не?
- t. Информациялы3 технология 81м системаларды4 н1тийжелигин аны3ла7ды4 неше усылы бар?

Пайдаланылған 1дебиятлар

- q. Абдуллаев А. Р. ва 8. Изтисодий ахборотларни ишлашнинг автоматлаштирилган тизимлари. Тошкент, ?Зитувчи - q99e й.
- w. Икрамов М. Автоматлаштирилган бошЗарув тизимлари. Тошкент, ?Зитувчи - 1993 й.
- Е. Гулямов С. С., Шермухаммедов А. Т., Бегалов Б. Изтисодий информатика. Тошкент., ?Зитувчи, 1999 й.
- r.Гулямов С. С. ва бошЗалар Ахборотлар технологияси ва тизимлари. Тошкент w000 й.
- t. Гулямов С. С. Миллий изтисодиетда ахборот технология ва тизимлар Тошкент w00r й.
- у.Шифин Ю. Информационная технология. Москва 1999 г.
- и. Карминский А. М., Нестеров П. В. Автоматизация бизнес Москва, Финанс и статистика, 1997 г.
- i. Косарёва В. П., Короткова А. Ю. Экономическая информатика и вычислительная техника. Москва q993 г.
9. Модулная программа Том qu., Управление информационных ресурсов. Москва-w000.
- q0. Устинова Г.М. Информационные системы менеджмента (Основные аналитические технологии в поддержке принятия решения) учеб. пособ. СПб-w000