

ИНСОН «ИНСОН-ТЕХНИКА-МУҲИТ»
СИСТЕМАСИНИНГ АСОСИЙ КОМПОНЕНТИ
СИФАТИДА. ОПЕРАТОР ФАОЛИЯТИНИ
БАҲОЛАШ

4-MODUL, 4-AMALIY MASHG'ULOT



МАВЗУ: ИНСОН «ИНСОН-ТЕХНИКА-МУҲИТ» СИСТЕМАСИНИНГ АСОСИЙ КОМПОНЕНТИ СИФАТИДА. ОПЕРАТОР ФАОЛИЯТИНИ БАҲОЛАШ

- **РЕЖА:**

- **1. ИНСОН ФАКТОРИ БЎЙИЧА МУТАХАССИС ФАОЛИЯТИ ЭТАПЛАРИ**
- **2. «ИНСОН-ТЕХНИКА-МУҲИТ» СИСТЕМАСИДА ОПЕРАТОРГА ҚЎЙИЛАДИГАН ТАЛАБЛАР**
- **3. ОПЕРАТОР ФАОЛИЯТИ ТУРЛАРИ**
- **4. НАЗОРАТ УЧУН САВОЛЛАР:**
- **5. ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР**

«ИНСОН-ТЕХНИКА-МУЎИТ» СИСТЕМАСИДА ИНСОННИНГ АСОСИЙ ВАЗИФАСИ

- ТЕХНИК СИСТЕМАНИНГ ХАТОЛИКЛАРИНИ ТЎҒИРЛАБ ТУРИШ,
- САМАРАЛИ ФУНКЦИЯДА БЎЛИШИНИ ТАЪМИНЛАШ

СИСТЕМАДА ХАТОЛИКЛАР ТУРЛИ САБАБЛАРГА КЎРА ЮЗАГА КЕЛИШИ МУМКИН:

- ЛОЙИХАЛАШДА ХАТОЛИКЛАР,
- НОМУТАНОСИБЛИК
- БИЛИМНИ ЕТАРЛИ БУЛМАСЛИГИ,
- МАШИНА ФАОЛИЯТИНИ ТЎЛАЛИГИЧА ТУШУНМАСЛИК УНГА
ТЎҒРИ ХИЗМАТ КЎРСАТМАСЛИК

ИНЖЕНЕР- ПСИХОЛОГИК ЛОЙИХАЛАШДА ҚУЙИДАГИЛАР ЗАРУР

- -СИСТЕМАНИНГ ТЕХНИК ҚИСМИНИНГ ФАОЛИЯТИНИ ТАЪРИФЛАШГА ВА ОПЕРАТОР ҲАРАКАТЛАРИГА ЯГОНА ЁНДАШУВ ҚЎЛЛАШ ЗАРУР.
- -ИНСОН –ОПЕРАТОРНИНГ ИНДИВИДУАЛ ПСИХОФИЗИОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИНИ ҲИСОБГА ОЛИШ ЗАРУР.
- -КОНКРЕНТ БОШҚАРУВ ОБЪЕКТИДА ИШЛАШ УЧУН КЕРАК БЎЛГАН КЎРСАТГИЧЛАРНИ ИМКОНИЯТЛАРИ БОР ОПЕРАТОРЛАРНИ ТАНЛАШ ВА ЎҚИТИШ ЖАРАЁНИДА ХАРАКТЕРИСТИКАЛАР ДИНАМИКАСИНИ СОЛИШИРИШ.
- -ОПЕРАТОР- ИНСОННИНГ ФУНКЦИАНАЛ ҲОЛАТИ ЎЗГАРИШЛАРИНИ ИНСОН ОПЕРАТОРНИНГ ФАОЛИЯТИНИ ЛОЙИХАЛАШТИРИШДА СИСТЕМАЛИ ЁНДАШИШНИНГ ТАШКИЛИЙ ҚИСМИ БЎЛАДИ.

ИНСОН ФАКТОРИ БЎЙИЧА МУТАХАССИС ФАОЛИЯТИ 3 ЭТАПГА АЖРАТИЛАДИ:

- 1 ФИЗИК ТАЛАБЛАРНИ ЎРГАНИШ.
- 2 ФАОЛИЯТ ТАЛАБЛАРИ.
- 3 МАШИНА МЕХАНИЗМЛАР ИШЛАБ ЧИҚИШ.

«ИНСОН-ТЕХНИКА-МУҲИТ» СИСТЕМАСИДА ОПЕРАТОРГА ҚЎЙИЛАДИГАН ТАЛАБЛАРНИ ТЎРТ ГУРУҲГА АЖРАТИШИМИЗ МУМКИН:

- 1 «ИНСОН-ТЕХНИКА-МУҲИТ» СИСТЕМАСИНИ ПРОГРАММАВИЙ ТАЪМИНЛАШ.
- 2 ОПЕРАТОР, ТЕХНИК ХОДИМЛАРНИ ТАНЛАШ.
- 3 ХОДИМЛАРНИ ТАЙЁРЛАШ, ЎҚИТИШ, ЎҚИТИШНИНГ ТЕХНИК ВОСИТАЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ.
- 4 ХОДИМЛАРНИ ТЕКШИРИШ, УЛАРНИ ФАОЛИЯТИ САМАРАСИНИ БАҲОЛАШ, ИЗЛАНИШЛАР НАТИЖАЛАРИНИ ТАҲЛИЛ ҚИЛИШ , ТАВСИЯЛАР ИШЛАБ ЧИҚИШ.

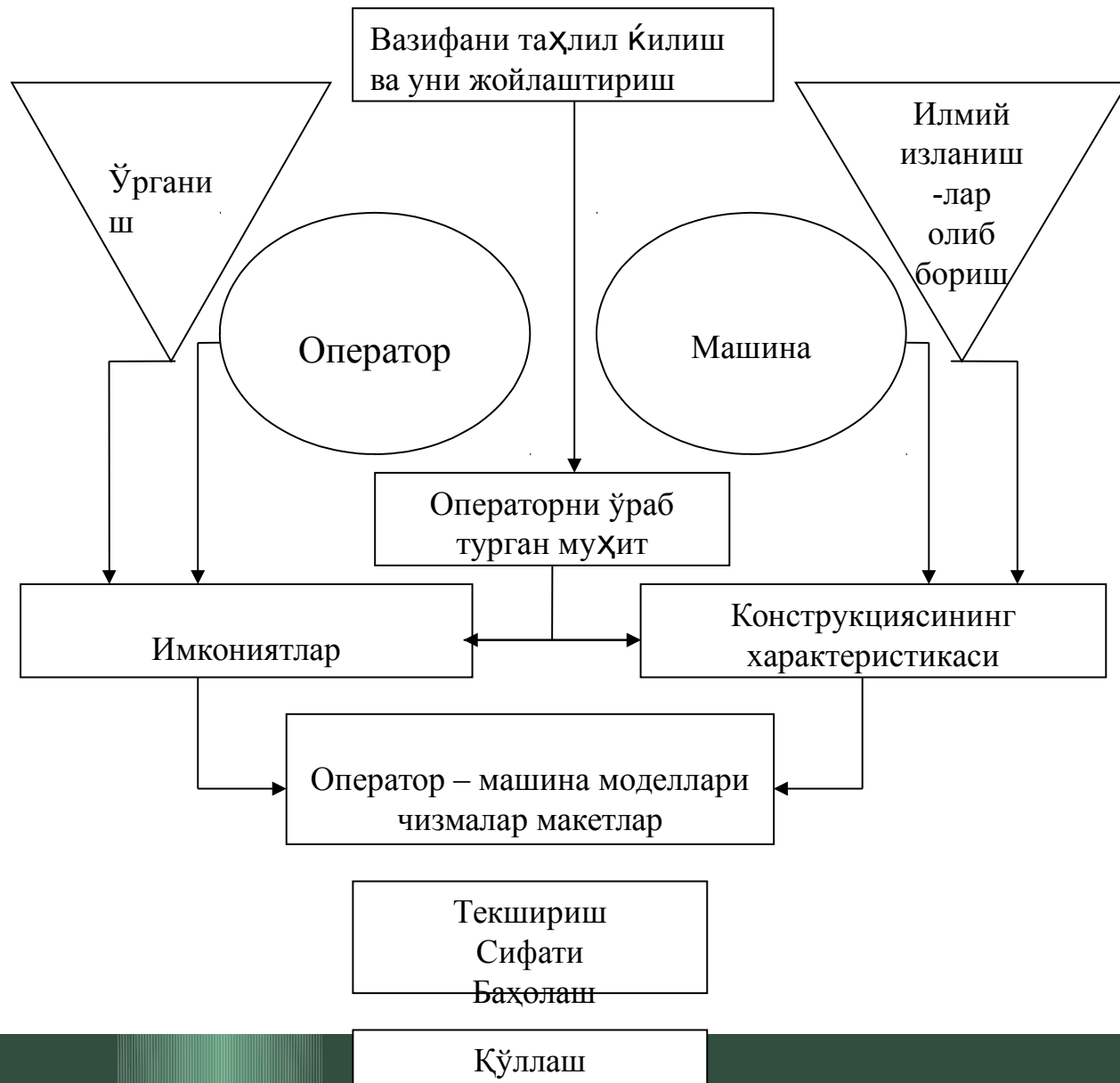
ИНСОН - ОПЕРАТОРНИНГ ФАОЛИЯТИ ЖАРАЁНЛАРДАГИ БОСҚИЧЛАРИ

- 1 МАЪЛУМОТЛАРНИ ҚАБУЛ ҚИЛИШ
- 2 МАЪЛУМОТЛАРНИ БАҲОЛАШ ВА ҚАЙТА ИШЛАШ
- 3 ҚАРОР ҚАБУЛ ҚИЛИШ.
- 4 ҚАБУЛ ҚИЛИНГАН ҚАРОРНИ АМАЛГА ОШИРИШ

ОПЕРАТОР ФАОЛИЯТИ ТУРЛАРИ

- 1. ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГ.
- 2. ОПЕРАТОР МОНИТОР.
- 3. ОПЕРАТОР КУЗАТУВЧИ-НАЗОРАТЧИ.
- 4 ОПЕРАТОР ИЗЛАНУВЧИ.
- 5 ОПЕРАТОР РАЎБАР.

“ОПЕРАТОР – МАШИНА” СИСТЕМАСИНИ ЯРАТИШНИНГ БЛОК СХЕМАСИ



МАШИНА ВА ИНСОННИНГ ФУНКЦИОНАЛ КАМЧИЛИКЛАРИ ВА МУАММАДЛИКЛАРИ

Т/р	Вазифалар	Инсон	Машина
1	2	3	4
1	Маълумотлар-ни санаш		
2	Маълумотлар га ишлов бериш.		
3	Маълумотларни қабул қилиш ва узатиш		
4	Иқтисолдий кўрсаткичлар.		

ХУЛОСА

• **ЮҚОРИДА АЙТИЛГАНЛАРДАН КЕЛИБ ЧИҚИБ ЭРГНОМИК ЕЧИМНИ ТАЛАБ ҚИЛУВЧИ «ИНСОН-ТЕХНИКА-МУҲИТ» СИСТЕМАСИНИНГ ЭЛЕМЕНТЛАРИГА ҚУЙИДАГИЛАР КИРИТИЛИШИ МУМКИН:**

- -Операторнинг иш ўрни, маълумотларни қайд қилиш воситалари ва системаларни бошқариш органлари,
- -оператор фаолияти (маълумотларни қабул қилиш ишлов бериши, қарор қабул қилиши, бошқариш амалларини бажариш),
- -Атроф муҳит факторлари.

«Инсон -техника-муҳит» системаси - бу комплекс мақсадга эришиш йўлида маълум бир муҳитда ва чегарада инсон ва машиналар мажмуидир.

НАЗОРАТ УЧУН САВОЛЛАР:

1. “Инсон -техника-муҳит” системаси нима, унинг таркиби нималардан иборат.?
2. “Инсон-техника-муҳит” системасининг элементларига таъриф беринг.?
3. “Инсон -техника-муҳит” системасининг классификациясини беринг.
4. “Инсон -техника-муҳит” системасининг асосий компоненти – шахснинг ўрни унинг фаолияти турлари нималардан иборат?
5. “Инсон-техника-муҳит” системасида функциялар қандай тақсимланади?
6. Одам ёки машина самарадорлигини солиштириш усули нима? Унга тушунча беринг.
7. Яна қандай функцияларни тақсимлаш усуллари бор?
8. Функцияларни самарали тақсимлаш жадвалларини тузиш тартиби ва структурасини айтинг?

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

- 1. Адамчук В.В. Варна В.В. И др. Эргономика: учебное пособие для вузов. М. 1999. 254 с.
 2. Перегудов Л.В., Чернышева Е.М. Человеческие факторы в инженерии и на производстве. Тошкент. Тгту. 2004г. 2001с.
 3. Гулямов С.С., Перегудов Л.В. Основы системного подхода в науке и технике. . Тошкент. Молия. 2002г. 120с.
 4. Перегудов Л.В. Саидов М.Х. Менежмент и экономика высшего образования. Тошкент. Молия. 2001г. 252с.