

"Электр энергетикасындағы
инжиниринг және автоматтандыру"
пәні бойынша оқу әдістемелік
кешен жасақтау

Орындаған: Аманжолов Е

"ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАСЫНДАҒЫ
ИНЖИНИРИНГ ЖӘНЕ
АВТОМАТТАНДЫРУ" ПӘНІ
БОЙЫНША ОҚУ ӘДІСТЕМЕЛІК
КЕШЕН ЖАСАҚТАУДЫҢ КЕРЕКТІГІ.



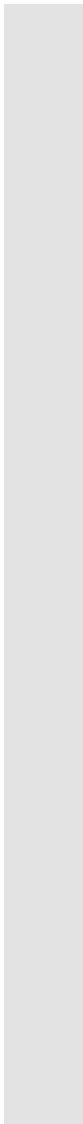
Инжиниринг-ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды өндірістік деңгейге дейін жеткізетін, өндірістік, коммерциялық және ғылыми-техникалық сипаттағы кешенді қызметтер көрсету бойынша қызмет түрі; нысанды пайдалануға қосу мен тапсырысшыға «кілтін» табыстау, нысанды тапсырғаннан кейін бақылау және кеңестер беру және т.б. Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу, техникалық тапсырмаларды жобалау жөніндегі ұсыныстарды және өнеркәсіптік, басқа да нысандар құрылысының техникалық-экономикалық негіздемелерін жасау, техникалық құжаттарды эзірлеу, техника және технология нысандарын жобалау және конструкторлық талдау, монтаждау, іске қосуды реттеу жұмыстары кезінде кеңес беру және авторлық бақылау орнату, экономикалық, қаржы және басқа сипаттағы ақыл-кеңес беру

- **Автоматтандыру** — техникалық құрал-жабдықтарды, сондай-ақ энергияны, материалды және ақпаратты алу, түрлендіру, жеткізу (тасымалдау), пайдалану процестеріне адамның тікелей не ішінара қатысуын босататын экономикалық-материалдық тәсілдермен басқару жүйесін пайдалану. Онда:
- технологиялық, энергетикалық, көліктік, өндірістік процестер;
- күрделі агрегаттарды, кемелерді, өндірістік құрылыстармен кешендерді жобалау;
- цехты, мекемені, сондай-ақ әскери құрамалар мен бөлімшелерді ұйымдастыру, жоспарлау және басқару;
- ғылыми зерттеулер, медициналық және техникалық диагностикалау, статистика деректерін өңдеу және есепке алу, бағдарламалау, инженерлік есептеу т.б. автоматтандырылады.
- Автоматтандыру(Автоматизация) — адамды материалдар, энергия және ақпарат қабылдау, жеткізу, сақтау, өңдеу және пайдалану процестеріне тікелей араласудан толық немесе жартылай босату үшін техникалық, программалық және басқа құралдар мен әдістер кешенін пайдалану процесі
- **Автоматтандыру** - энергияны, материал мен ақпарат түрлерін өндіру, тасымалдау және пайдалану үрдісінде адамның тікелей қатысуын толығынан немесе жартылай босатып, оның орнына басқару жүйесін, экономика-математикалық әдістер мен техникалық құралдарды қолдану.

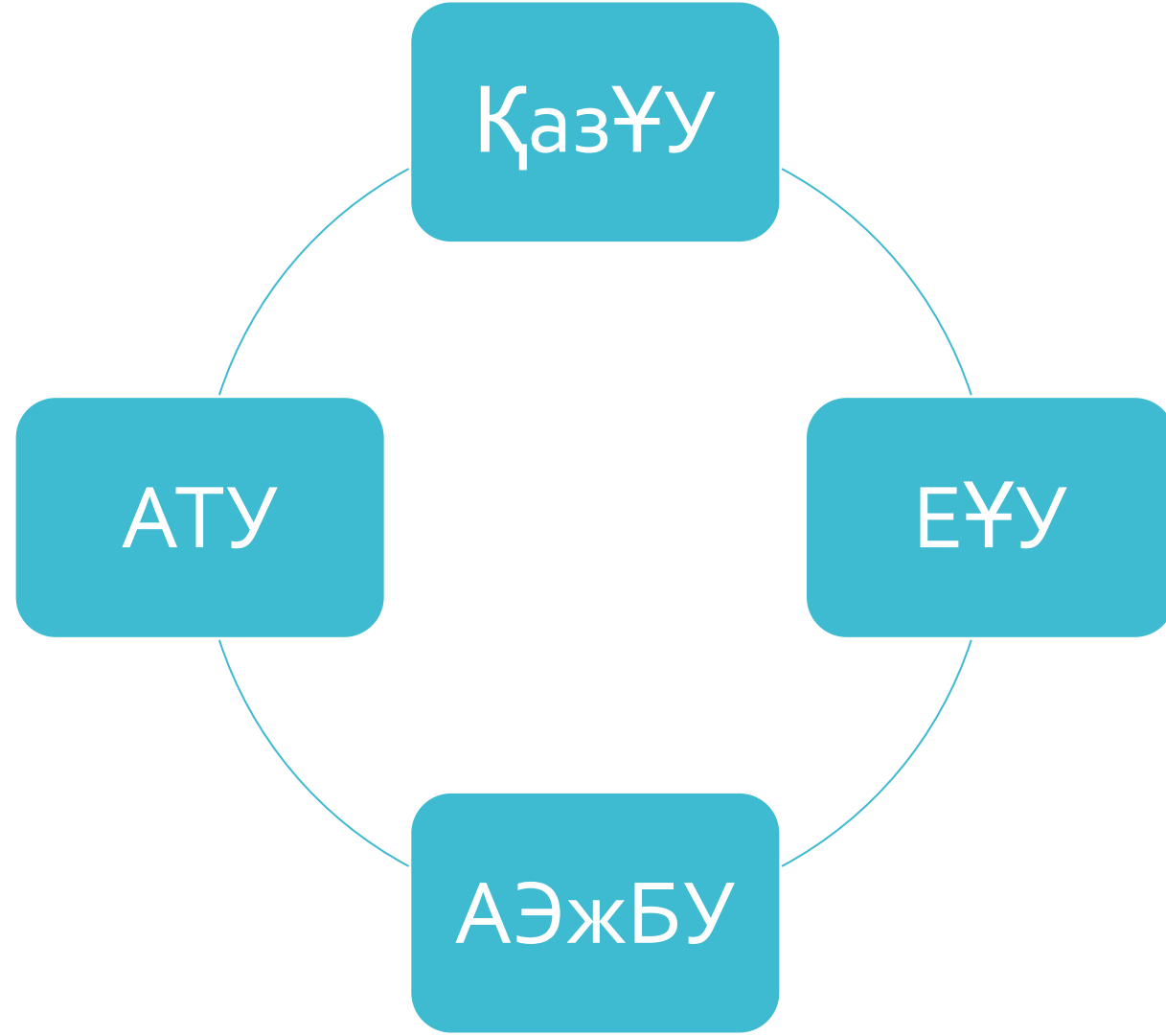
- Автоматтандырудың мақсаты — еңбек өнімділігі мен өнім сапасын арттыру, жоспарлау, басқару жұмыстарын тиімділендіру, денсаулыққа зиянды жұмыстан адамды босату. Автоматтандыру ғылыми-техникалық прогрестің басты бір бағыты саналады.



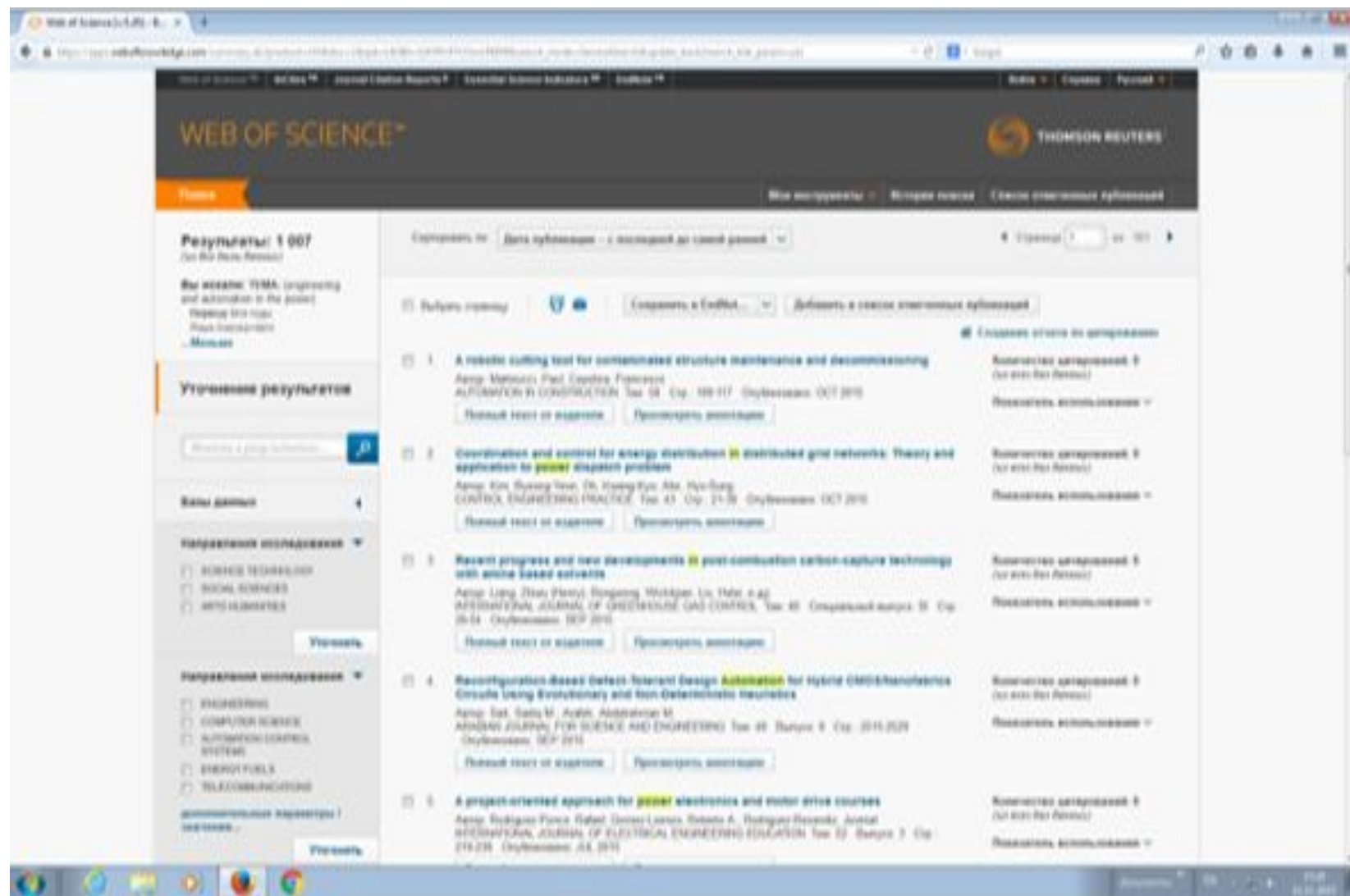
- Осыдан келе біздер электро энергетиканы автоматтандыру және инжиниринг қазіргі заман талабы болып табылады. өйткені ХХІ ғасыр энергетика заманы болып саналады. Сондықтан сол өзекті мәселе бойынша еліміздегі оқу орындарында оқу-әдістемелік кеше жасау мен үшін басты мақсат болып келеді. Оқу-әдістемелік құралды тек қазақ тілінде ғана емес орыс және ағылшын тілдерінде жасаймын.

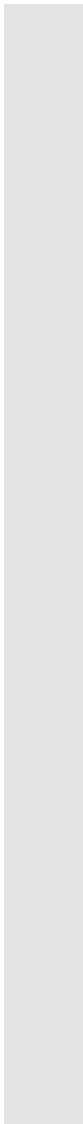


- Бұл пән бойынша Қазақстанда мынандай университеттерде береді



Әлемдік
басылымдард
ың
мәліметтер
базы Томсан
Ройтерстан
алынған
мәліметтер





● **НАЗАРЛАРҢЫЗГА РАХМЕТ**