

Өндірістік-техникалық клубтар. Ғылыми жаратылыстану клубтары

Орындаған : Жексенбай Жансұлу
Мамандығы : Мәдени тынығу жұмысы
Тобы : КДР 18-1

Өндірістік-техникалық клубтар.

"Техникалық жүйелерді басқару" білім беру бағдарламасының мақсаты техникалық жүйелерді басқару және өндірістік-технологиялық процестер мен өндірістерді автоматтандыру саласында жеке тұлғалық, әлеуметтік-мәдени, кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру және дамыту үшін тиімді білім беру процесінің шарттары болып табылады.

Қазіргі заманғы өндірістік-техникалық жүйелер бір – бірімен өзара әрекеттесетін бірқатар күрделі кіші жүйелерден тұрады-бұл роботтандырылған технологиялық және автоматтандырылған энергетикалық қондырғылар, бірыңғай техникалық жүйеге біріктірілген, сондай-ақ оларды басқару, автоматтандыру, ақпараттандыру, цифрландыру жүйелері. Бірыңғай процесс немесе бүкіл өндіріс тұрғысынан қазіргі заманғы техникалық жүйелердің технологиялығының жоғары деңгейі әртүрлі параметрлерді басқаруды талап етеді: технологиялар, қауіпсіздік, сенімділік, сапа және т. б.

Күрделі техникалық объектілерді басқару жүйелерін әзірлеу жаңа құрылатын өндірістерді ғана емес, сонымен қатар жұмыс істеу сапасын, сенімділігін және тиімділігін бұзбай қолданыстағы технологиялық процестерге және өндірістерге басқарушы элементтерді енгізу. Жобалаудан бастап пайдалануға дейінгі барлық кезеңдерді іске асыру үшін ауқымды ойлауға қабілетті, техника мен технологиялар проблемалары бойынша кең ой-өрісі бар, ғылыми және практикалық міндеттерді шешу

Энергетикалық жүйелерді, технологиялық процестер мен өндірістерді басқару саласындағы бай ғылыми және білім беру тәжірибесі.

Тәжірибелі ғалымдар мен оқытушылар, кафедра мен факультетте бай дәстүрлерді сақтай отырып, болашақ мамандарды оқытады.

Дамыған материалдық-техникалық база (Siemens, Schneider Electric, Danfoss, Festo, Edibon, Arduino, оқу техникасы және т. б.), ғылыми-оқу полигоны, мамандандырылған зертхана бар.

Оқу процесінің сапасын бақылау және білім алушылардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін аудио және бейне фиксациясы бар барлық аудиторияларды мультимедиялық жабдықтармен толық жабдықталған.

Аудиториялық және өзіндік жұмыс үшін мемлекеттік және орыс тілдерінде оқу-әдістемелік материалдармен толық қамтамасыз етілген.

Зерттеу және өндірістік практикалардың тұрақты базасы, өнеркәсіп, ауыл шаруашылығы өкілдерімен тығыз байланысы және олардың оқу жоспарларын, арнайы пәндер бағдарламаларын әзірлеуге қатысуы қамтылған.

Ғылыми жаратылыстану клубтары



«Жаратылыстану» студенттік ғылыми үйірмесі физика және химия кафедрасы қарамағындағы оқудан бос уақыттағы немесе арнайы бөлінген уақыттарда ғылыми-зерттеу жұмыстарымен айналысатын студенттердің ерікті, коммерциялық емес бірлестігі.

Міндеттері:

оқу материалын тереңдей меңгеру, өз білімін тұрақты түрде жетілдіру және оның қажеттілігі студенттерді гін қалыптастыру;
кафедраның ғылыми-зерттеу жұмыстарына тарту;
студенттердің олимпиадаларда, конференцияларда, ғылыми семинарларда және т.б. орындардағы ғылыми баяндамаларын ұйымдастыру және өткізу;
үздік студенттік ғылыми жұмыстарды баспаға өткізуге және тәжірибеге енгізуге қолдау көрсету;
ұқсас құрылымдардың мүшелерімен тәжірибе алмасу.

Үйірме қызметі:

физика және химия жаратылыстану пәндерінің өзекті ғылыми бағыттарында үйірме мүшелерінің қалаулары бойынша ғылыми тақырыптарды таңдау;

кафедра қызметкерлері құрамынан ғылыми қызығушылығы және кәсіби құзіреттілігіне сәйкес кеңесшілерді тағайындау;

үйірме мүшелерімен физика және химия жаратылыстану пәндерінің өзекті бағыттары бойынша зерттеу жұмыстарын жүргізу;

зерттеу жұмыстарын орындау бойынша кафедра қызметкерлері кеңесін өткізу;

тақырыптық отырыстар өткізу, бұл жерде студенттер өз ғылыми жұмыстары жөнінде баяндамаларын, рефераттарын, презентацияларын таныстырады;

үйірме жұмысының қорытындысын шығару.