



МАМАН МОДЕЛІ
Робототехника және мекатроника (бакалавриат)

1. Білім беру бағдарламасының мақсаттары

1. Басқарушылық - кафедра мүшелерінің арасында функциялар мен өкілеттіктерді нақты бөлу негізінде кафедраны басқару тиімділігін арттыру.
2. Оқу-Заманауи білім беру технологияларын енгізу негізінде білім беру қызметтері сапасының деңгейін арттыру.
3. Тәрбиелік-патриоттық, интернационалдық, саяси, құқықтық, эстетикалық тәрбие сапасының деңгейін арттыру, тәрбие жұмысын (әдвайзерлік сағаттар, тәрбиелік әңгімелер, іс-шаралар және т.б.) жүргізу негізінде салауатты өмір салтын қалыптастыру.
4. Шаруашылық-материалдық-техникалық базаны дамыту.

2. Білім беру бағдарламасының міндеттері

1. Ұлттық және жалпы адамзаттық құндылықтар, ғылым мен практика жетістіктері негізінде тұлғаны қалыптастыруға, дамытуға және кәсіби қалыптастыруға бағытталған таңдаған мамандық бойынша сапалы білім алу үшін қажетті жағдайлар жасау.
2. Білім беру қызметтерінің СМЖ дамыту мақсаттары мен бағыттарының бірлігін қамтамасыз ету. Оку процесінің сапасын басқару бойынша қызметтің барлық деңгейлерінде кафедра қызметкерлерінің жауапкершілігін арттыру. Оку процесінің барлық қатысушыларының нақты нәтижелерге қол жеткізуін ынталандыратын колайлы ішкі орта мен ынталандыру жүйесін құру.
3. Кәсіптік білім берудің еңбек нарығының өзгермелі қажеттіліктеріне тез бейімделуіне ықпал ететін және әрбір білім алушыға өзінің жеке әлеуетін барынша пайдалануға көмектесетін оқытуда жаңа технологияларды енгізу және тиімді пайдалану.
4. Білім алушылардың шығармашылық және рухани мүмкіндіктерін дамыту, адамгершілік пен салауатты өмір салтының берік негіздерін қалыптастыру, даралықты дамыту үшін жағдай жасау арқылы зияткерлікті байыту.
5. Белсенді азаматтық ұстанымы бар жеке адамды тәрбиелеу, республиканың қоғамдық-саяси, экономикалық және мәдени өміріне қатысу қажеттілігін, жеке адамның өз құқықтары мен міндеттеріне саналы көзқарасын қалыптастыру
6. Әлемдік білім кеңістігіне бірігу.
7. Білім, ғылым және өндірістің интеграциясы.
8. ПОҚ және ОТУ біліктілігін арттыру үшін жағдай жасау.
9. Кафедра, факультет және университет имиджін нығайту.

"Робототехника және мекатроника" білім беру бағдарламасының мақсаттары

1. Түлекті ұйымдастырушылық қызметке, қоғамның мүшесі ретінде тұлғаның рухани құндылықтарын, адамгершілік-этикалық нормаларын дамытуға, Қазақстан Республикасының құқықтық және заңнамалық жүйесін кәсіби мәдениеттің, азаматтық ұстанымның жоғары деңгейімен орындауга дайындау
2. Түлекті аспап жасауды дамытудың инновациялық бағыттары бойынша тұракты өзін-

<p>Әдістерін түсіну кабелегі; телекоммуникациялық жүйелер мен желілерді күрү принциптерін, телекоммуникациялық және радиокөйелерді дамытудын көзіргі заманындағы түсініктерін көрсету көрсеткіштердің анықтауда олардың опарданын ерекшеліктерін түсінү кабелегі; олардың еткізу кабелегін айқындау негізінде артурлай байланыс желілеріндегі олардың онтайлы конструкцияларын колдану максатында баяттаушы мен ортанның теориясын.</p> <p>Сипаттамаларын зерделеу. Эр тураға ортада, электромагниттік энергияны беру жәлеперінде және микротолынды және оптикалық диапазондағы сыйытқык күрүнгіларда болатын электромагниттік процестер теориясының неізідерін түсінү мүмкіндігі;</p> <p>Негізгі радиотехникалық жүйелер мен радиоэлектрондық күрүнгіларды күрү принциптерін түсінү кабелегі.</p>	<p>Шет тіліндең ақпараттық күннілір және оны пайдалану кабелетін камтамасыз етегін шетелдік касиби мәдениетаралық кәрім-катаңас кабелегі; Білім және өз кызметінде кәсіби лексиканы саудаты колдана білу.</p> <p>Касиби кызметке байланысты ертурлі жағдайлар мен жағдайларда икемді және мобильді болыныз.</p> <p>Белгісіздік пен тауекел жағдайында экономикалық және ұйымдастыруыштық сипаттагы шыншылдар кабылдау дагыларын менгеру.</p>
<p>Озгерістер мен белгісіздіктердің серпінің, экономикалық, социалдық, географиялық және азгуметтік үткірылғыты ауыстыруға дайындықка койылатын талаптар:</p>	<p>РЖАТҚ кафедрасы менгерушісі К.А.Ожиненов</p>

Институттың РЭК отырысында талқыланды
2021 жылды 16 күркүйектегі №2 хаттасасы.