

Мен таңдаған мамандық
Жұмағали Ердос



Мамандық деген не?

Мамандық— қызметкердің кәсіп шегіндегі қызметінің нақты саласы. Ол лауазымнан өзгеше түрде белгілі бір білімді және арнаулы түрде оқып-үйрену немесе жұмыс тәжірибесін жинақтау барысында алған еңбек машықтарын талап ететін еңбек қызметінің тегін сипаттайды. Лауазымдық міндеттердің шеңберін айқындайды. Мамандық қызметкер еңбегінің бүкіл шеңберін қамтығанда ол кәсіп ұғымына сай келеді.

Мамандық - адамнан арнаулы білім, еңбек дағдылары мен іскерлікті талап ететін еңбек іс-әрекетінің түрі.



Мамандықты дұрыс таңда!

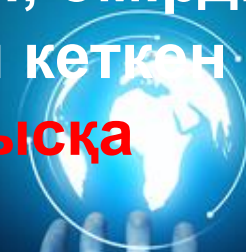
Дәл қазіргі уақыт біздер үшін маңызға ие, қандай жоғарғы оқу орнына түсіп, қандай мамандық тандаймын деген маңызды сұраққа жауап іздейтін, болашақты бағдарлайтын кездеріміз де тақалып қалды.

Мұндай өмірлік сұрақтар ойланып, толғанып барып шешім қабылдауды қажет етеді. Білім алу бүгінгі таңда маңызды болып отыр. Оқу- адамның болашағын айқындайды. Сапалы білім беретін оқу орнын таңдау- болашаққа жасалған сенімді қадам. Себебі білім – бұл болашақта өзін міндетті түрде көрсететін жасырын қазына. Сол себепті мамандық тандағанда, тек мамандықты ғана емес, сонымен бірге білім берудің жоғары сапасын және дипломның басқа елдерде де қолданылуын қамтамасыз ете алатын жоғарғы оқу орнын да таңдау күрделі іс екенін біз білеміз. Бұл мектеп бітіруші әр түлектің басына туатын бір кезең. Осыдан бастап әр азамат пен азаматшалар өздерінің болашағын, арман- мансаптарын болжай бастайды.





Менің болашақта таңдаған мамандығым **инженер** саласы. Инженер еңбегі ең әуелі материалдық өндірісте пайда болды, өнеркәсіпте, транспорт пен байланыс, құрылыс саласында қолданыс тауып, қанат жайды. Бүгінгі заманда ғылым мен техниканың шарықтап дамуы барысында инженерлік еңбек экономиканың барлық саласынан бастап, ақпараттық әлем, білім, мәдениет, өнер, тұрмыс, т.б. қысқасы, өмірдің бүкіл өңірін тұтас қамтыды деуге болады. Яғни, бүгінгі қоғамды инженерлік еңбектен тысқары қарастыруы мүмкін емес. Инженер еңбегі дүниедегі барлық елді, ұлттар мен ұлыстарды қамтып, өмірдің барлық саласына етене қабысып араласып кеткен. Бүкіл - әлемдік, бұқаралық, әмбебеп **құрылысқа** айналды.





Инженер деген кім?

Инженер — инженерлік іспен айналысатын, ғылыми білімді, математиканы және өнертапқыштығын қолданып, техникалық, қоғамдық және коммерциялық проблемалардың шешімін табумен айналысатын маман. Инженерлер материалдарды (заттар), құрылымдарды және жүйелерді олардың тиімділігі, заңға сәйкестігі, қауіпсіздік мәселесі және бағасы себепті туындайтын шектеулерді ескере отырып жобалайды. *Инженер* сөзі латынның *ingeniare* ("ойлап шығару, өнертапқыштық") және *ingenium* ("ақыл, дарын") сөздерінен алынған.

Инженердің жұмысы — ғылыми жаңалықтар және олардың адамзат қажеттілігі мен өмір сапасын жақсартуда қолданылуы арасындағы байланысты қалыптастыру.





Инженерлердің түрлері

1. Химия инженериясы
2. Құрылыс инженериясы
3. Электр инженериясы
4. Механикалық инженерия
5. Metallургиялық инженерия
6. Компьютерлік инженерия



Химиялық инженерия.

Химиялық технология — табиғи шикізаттарды

(көміркөмір, мұнайкөмір, мұнай, табиғи газкөмір, мұнай, табиғи газ, ағаш, тағы басқа)химиялық)

химиялық жолдар арқылы тұтыну мүліктеріне және өндіріс құралдарына айналдырудың экономикалық тиімді әдістері мен процестері жайындағы ғылым.



Механикалық инженерия

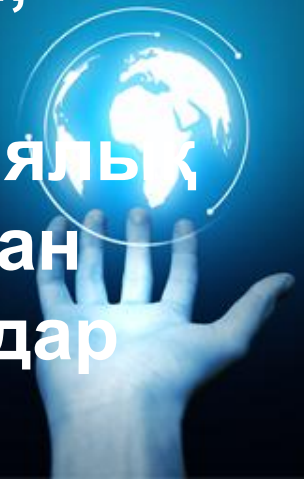
Машина жасау - негізінен машиналарды, сонымен бірге механизмдерді машина жасау - негізінен машиналарды, сонымен бірге механизмдерді, құралдарды және олардың жеке бөліктерін дайындайтын, өнеркәсіптің өндеу салаларының кешені.

Көліктік машина жасау - негізінен көліктік машиналарды, құрамдарды және олардың жеке бөліктерін дайындайтын машина жасау салаларының кешені



Металлургиялық инженерия

Металдарды кен орындарынан шығарып алуға және жаңа материалдар дамытуға маманданған, сондай-ақ металл Металдарды кен орындарынан шығарып алуға және жаңа материалдар дамытуға маманданған, сондай-ақ металл қорытпаларға Металдарды кен орындарынан шығарып алуға және жаңа материалдар дамытуға маманданған, сондай-ақ металл қорытпаларға олардың химиялық құрамы Металдарды кен орындарынан шығарып алуға және жаңа материалдар дамытуға маманданған, сондай-ақ





Қорытынды

Инженерлер мен **ғылымдардың** ынтымақтаса жұмыс жүргізуінің жолы - өндірістегі инженерлер мен жоғары техникалық оқу орындарындағы ғалымдардың бірлесе ғылыми – техникалық зерттеулер жүргізуі болып табылады. Оқу сапасы өндіріс пен ғылым ұштасқанда ғана жоғары болатыны белгілі. Техникалық оқу орындарының ғалымдары өндіріс тапсырысы бойынша зерттеулер жүргізеді. Оған өндірістегі инженерлерді, өздері оқытып жүрген студенттерді тартады. Қазақ ұлттық техникалық университетінің, басқа техникалық оқу орындарының тәжірибесі мұндай бірлесудің өміршеңдігін әбден дәлелдеп отыр. Инженерлер мен ғалымдарың бірлесе отырып зерттеулер жүргізуі – ғылыми – техникалық басты көздерінің біріне айналуда.

Өнім өндіретін де, ілгері ұлттық ғылымның негізін қалайтындар да осы инженерлер. Жаңа техника, технологиялар заманында **елімізді** өркениетті елдердің қатарына қосатын да солар. Сондықтан да жерінің асты да, үсті де бай Қазақстан сияқты алып елге білімді инженерлер керек екені даусыз.





**Назарларын
Ызға рахмет!**

