

The logo of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan is a circular emblem. It is divided into four quadrants by a vertical and a horizontal line. The top-left quadrant is green, the top-right is yellow, the bottom-left is green, and the bottom-right is yellow. In the center, there is a white circle containing a blue sun-like symbol. Below the central circle, there is a blue shield with a white sun-like symbol. The entire emblem is surrounded by a blue border with gold-colored text in Kazakh and Russian. The text in Kazakh reads "ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ" and the text in Russian reads "МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН".

АТЫРАУДАҒЫ ХИМИЯЛЫҚ ӨНДІРІС КӘСІП ОРЫНДАРЫ

МАЗМҰНЫ:

- ▣ Химия өнеркәсібі туралы жалпылама ақпарат.
- ▣ Мұнай химия өнеркәсібінің жалпылама салалары.
- ▣ Атыраудағы ірі өнеркәсіп орындары туралы .
- ▣ АНПЗ мұнай кәсіп орындары туралы.
- ▣ Қашаған мұнай кәсіп орындары.
- ▣ Қазіргі кездегі кәсіп орындар туралы жаңалықтар.
- ▣ Кәсіп орындардың жетістіктері.

ХИМИЯ ӨНЕРКӘСІБІ

- Қазақстанның химия саласы – шикізат көзі және көптеген өндіріс саласында үлкен мағынаға ие болған материалдардың қайнар көзі саналатын басымдылығы жоғары және көп қырлы сектор.
- Қазақстанда минералды және көмірсутек материалдарының, қазіргі кезде әлі игерілмеген фосфориттер, хромиттер, натрий тұздарының кең ауқымды кеніштері бар. Мемлекетіміздің жер қойнауынан Менделеевтың периодтық жүйесіндегі 105 элементтің 99-ы табылған. Қазіргі таңда Қазақстанда құрамында 1,225 түрлі пайдалы қазбалары бар 493 кен орындарына барлау жүргізілген.



МҰНАЙ ХИМИЯ ӨНЕРКӘСІБІНІҢ ЖАЛПЫЛАМА САЛАЛАРЫ

- ▣ ***Химия өнеркәсібі*** — ауыр өнеркәсіптің жетекші салаларының бірі, еңбек заттарын (шикізаттар мен материалдарды) өңдеуге, негізінен химиялық әдістерді баса қолданатын өндіріс салаларының кешені. Іштей химия және мұнай-химия өнеркәсібі болып бөлінеді.

1. Химия өнеркәсібіне жататын салалар:

- ▣ кен-химия (фосфорит, апатит, калий тұзын өндіру және байыту, күкірт, т.б.)
- ▣ негізгі химия (анорганикалық қышқылдар, минералдық тұздар, сілтілер, жасанды тыңайтқыштар, хлор, аммиак өндірісі)
- ▣ жасанды және синтетикалық талшықтар, синтетикалық шайырлар және пластмассалар, сыр-бояу өнеркәсібі (әк, литопон, сыр, эмаль, нитроэмаль, т.б. өндіру)
- ▣ химиялық тездеткіштер (реактивтер) және ерекше таза заттар, синтетикалық бояғыштар, фотохимия, тұрмыстық химия, химия-фармацевтика

2. Мұнай-химия өнеркәсібіне жататын салалар:

- ▣ синтетикалық каучук
- ▣ негізгі органикалық синтез өнімдерін өндіру
- ▣ резина-асбест өнеркәсібі жатады.



АТЫРАУДАҒЫ ІРІ ӨНЕРКӘСІП ОРЫНДАРЫ ТУРАЛЫ











