

**Түркістан облысының адами әлеуетті дамыту басқармасы
Көпсалалы индустриалды-техникалық колледжі**

Арнайы технология

**Дайындаған: Арнайы пән оқытушысы
Моминов Е.А.**

Сабақтың тақырыбы:

***Ағаш станоктары туралы жалпы
мағұлмат***

Сабақтың көрнекілігі :

Слайдтар, интернет материалдары,

Пән аралық байланыс

Сызу

Геометрия

Материалтану

Ағылшын, Орыс тілдері

- **Станок түрлері және оның операциялары.**
-
- **Станок деп-** металды, ағашты және т.б. белгілі бір заттарды өндіруге, өңдеуге арналған машина
- **Ағаш өңдеу станогы** – ағашты механикалық өңдеу үшін пайдаланылатын машина (және т.б. кесуге, сүргілеуге), кесу құралы... Ағаш өңдеу станоктары арқылы ағаш дайындамаларынан (брустар, тақталар, жоңқалар, шпон және тағы басқа) бұйымдар мен конструкциялар (жиһаз, автомобильдер, кемелер, және т.б), сондай-ақ дайын өнімнің толық бір бөлігін, паркет, контейнерлер, шаңғылар, музыкалық аспаптар бөліктері, кеңсе жиһазын және басқалары дайындайды.

Станок операциясына қарай

Аралау

Сүргілеу

Фрезерлеу

Бұрғылау

Айналдыра жону

Тегістеу



Аралау станоктары



Ленталы ара станогы
Ленталы ара станогы
Metabo BAS 505 Precision WNB

Ленталы ара станогы - ДСП және де басқа да материалдарды бойлық және көлденең қисық кесуге, аралауға арналған станоктардың бірі. Ленталы аралы жоғары сапада дәлдікпен кең көлемдегі материалдарды (100мм астам) қалыңдықтары (30мм ден бастап), бірнеше жұқа тақтайшаларға кеседі. Ленталы ара кесу барысында үгінділері аз мөшерде болады.



Griggio SC 32

Пішімдеп кесу станогы (Форматно раскроечный станок) - Ағаш өңдеу өнеркәсіптеріне өте керекті станоктардың бірі. Бұл станоктың көмегімен фанера, ДСП, ламинат, пластик кесіледі. Дайындама Материал алдын ала белгіленген мөлшерін бұрышпен бойлық және көлденең кесуге болады .

● Сүргілеу станоктары

-
- **Сүргілеу станогы** - ағаш материалдарының бетін өңдеуге арналған станок. Дайындама материалдрына керекті өлшемдері бойынша форма беріп кесуге болады. Бұл станок түрін пайдалана отырып, дайындама материалдарының бетін тегістейді.



too-zholares-asia.satu.kz

MB 504



Фуговалды станок - материалды бір сызық бойымен жүргізіп бір жағын сүргілеуге және дайындама материалдарының қырын өңдеуге (сүргілеуге) арналған.



Корвет 23

Техникалық сипаттамасы:

Қуаттылығы (Мощность) - 1100 Вт
Жоңғыш тістерінің айналу жылдамдығы - 4000 об./мин.
Дайындаманың ең үлкен ені (максимум) - 250 мм
Дайындаманы сүргілеудің ең(максимум) тереңдігі - 5 мм
Дайындаманы өңдеу кезіндегі ең үлкен (максимум) қалыңдығы - 190 мм
Салмағы - 148 кг



Корвет 24



Рейсмусты станок - берілген өлшемдері мен қалыңдығы бойынша тақтайларды, брустарды, щиттарды сүргілеуге арналған

● Фрезерлеу

- **1)Фрезерлік станок** - өнеркәсіптік станок, сыртқы және ішкі беттерін өңдеу, түрлі типтегі бұдырларды және ою дайындау үшін арналған механизмді станоктар түрі.



← Фрезерный станок JET
JWS-35 708327T-RU

Дупликарвер 3



← *Фрезерный станок по*
дереву PROMA SF-40

Бош колт



← Фрезерный стол Энкор
Корвет-80 90800

700 EURO



- **2)Көшірмелі-фрезерлік станок-** ағашты оюға, мүсіндерді көшіріп жонып салуға арналған

● Бұрғылау

- 1)Тік бұрғылау станогы - материалдарды бұрғылауға, әр түрлі тесіктер жасауға арналған.



СОРОКИН
20.530



СПЕЦ ССВ-500-16



Jet JDP-15



Бұрғылау және кірістіру станогы- көбінесе жиһаз өндірісінде жиі қолданылады. Бір тескенде жанынан немесе үстінен бірнеше тесіктерді берілген өлшемдері бойынша бірден салады. Көбінесе есік, терезе, жиһаз жасауда қолданады.

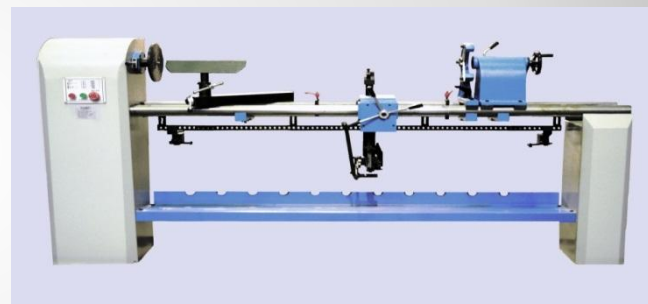
● **Айналдыра жону**

- **Токарлы станки.** Көбінесе әйгілі станоктардың бірі. Станок Ауқымды спекторлы жұмыстарды жасауға, оюға, механикалық өңдеуге, тегістеуге ,әр түрлі формада ою салуға және тағы басқа да жұмыстарды атқаруға арналған

DB450



WLAM-1500



JML-1014i



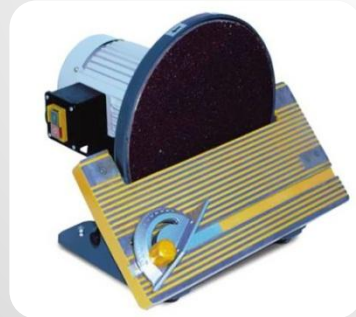
ЧПУ Компьютерлік сандық бақылау



Тегістеу



1) Барабан тегістеу станогы - соңғы стадияларының бірінде қолданылатын станоктың бір түрі. Барлық материалдың бетін бұдырлардан тазалай отырып, материалға түр береді.



2) Дискілі тегістеу станогының ең басты қасиеті ол кішкентай өлшемдегі материалдарды әр түрлі бұрыштама граустарда да тегістей алу.

3) Аралас тегістеу станогында ленталы тегістеу де, дискілі тегістеу жұмыстары бірге атқарылатын станок түрі.



**Толық түсінікті болу үшін
қосымша видео көреміз**

Үй тапсырмасы:

1. Ағаш станоктарына шолу

2. Басқа маркалы ағаш өңдеу станоктары жайлы қосымша ақпарат жинақтап техникалық сипаттамасын тауып келу.

Пайдаланылатын әдебиеттер:

Б. Дурманов, Р. Асанбаева Ағаш шебері.

Назар



Аударғаннардыңызға

рахмет!