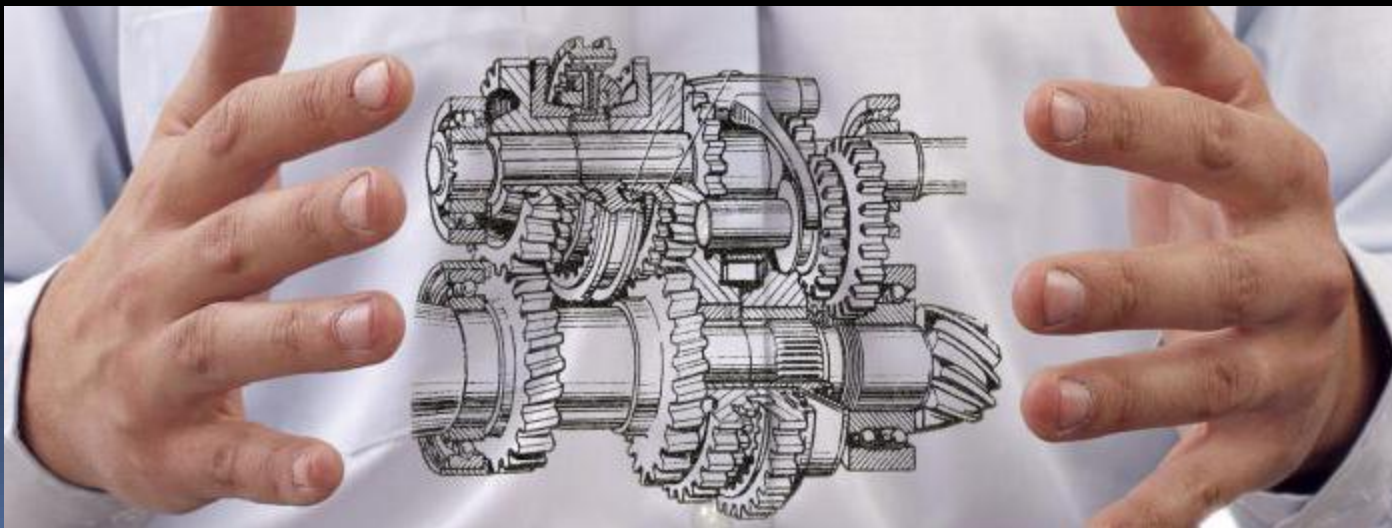




ПРЕЗЕНТАЦІЯ НА ТЕМУ “МАШИНОБУДУВАННЯ”

Виконала студентка 131 групи
Бриленко Олександра

- Становлення і розвиток машинобудування тривало протягом кількох століть. У конструювання нових машин увесь час впроваджувалися все нові й нові відкриття фізики. Загальносвітовою тенденцією стало постійне ускладнення машин та розширення їх асортименту з часом машини почали робити все меншими за габаритами, науковість виробництва.



- Нажаль, на даний момент всі галузі виробництва страждають від російської агресії. Одна із галузей, що постраждала найбільше від воєнних дій, - національне машинобудування.
- Росія прицільно обстрілювала не тільки підприємства сфери оборонно-промислового комплексу, але й ремонтні заводи, інші індустріальні виробничі майданчики. Через це значна частина промислових гігантів не працює, інші знаходяться в процесі релокації.
- Переїзд у більш безпечні західні та центральні регіони завершило близько 700 підприємств. Проте, на думку голови УСПП (Український союз промисловців і підприємців), саму державну програму релокації потрібно вдосконалити.

- Інтенсивність боїв в Україні зараз на надзвичайно високому рівні — щодня наші оборонці використовують тисячі боєприпасів та величезну кількість одиниць зброї.
- Як розвивається українська оборонна промисловість в умовах війни?
- Перелік нових розробок підприємства та точні цифри щодо збільшення обсягів виробництва є військовою таємницею. Проте відомо що активне виробництво наразі відбувається за такими напрямками:
 - бронетехніка;
 - морські і радарні системи;
 - високоточне озброєння;
 - боєприпаси;
 - авіабудування;
 - авіаремонт.
- Завдяки цьому вдається дещо покращити ту критичну ситуацію з дефіцитом артилерійських боєприпасів, яка склалася на початку повномасштабного **ВТОРГНЕННЯ**.

- **МАШИНОБУДУВАННЯ** – комплексна галузь промисловості, основним призначенням якої є виготовлення засобів виробництва для інших галузей промисловості, транспортних засобів, а також споживчих товарів та продукції оборонного призначення. Це один з потуж. секторів промисловості, що об'єднує 20 спеціалізованих галузей, концентрує понад 15 % вартості основних засобів та 6 % оборотних активів промисловості. Ця галузь забезпечує 6,5 % реалізованої продукції промисловості, в ній зайнято 16,4 % робітників, які працюють на 4483 підприємствах галузі.





- Новітні машини є в медицині, військовій справі, навчанні, повсякденному житті. Комп'ютери, телевізори, мобільні телефони, радіоприймачі, електронні годинники, електролампи, побутові прилади, роботи, лазерні верстати – усе це машини.
- Отже, машинобудування – система виробництв важкої промисловості, що складається з проектування, виробництва та експлуатації різноманітних машин та устаткування.
- Для галузі характерна велика кількість видів продукції, щороку асортимент виробів стає більш широким та досконалим.

- Давайте розглянемо машинобудування досконаліше.
- Щоб збагнути яка ця галузь цікава важлива та різноманітна. Усі машини складаються з деталей. У деяких машин (наприклад, тепловозів, екскаваторів) деталі дуже великі, їх складання не вимагає високої кваліфікації працюючих. У інших (літаків, автомобілів) деталі дрібні, а їх кількість становить сотні тисяч. Такі виробництва вважають працемісткими, тому що потребують у процесі складання залучення значної кількості трудових ресурсів. На початку ХХ ст. процес складання полегшив конвеєр, а нині – використання роботів.

- Новітні галузі машинобудування (електротехніка, електроніка), продукція яких швидко морально застаріває, потребують серйозних наукових досліджень для постійного оновлення асортименту машин. Ці галузі вважаються наукомісткими.
- Виробництва, які характеризуються високою металомісткістю, малими праце- та наукомісткістю продукції, що випускається невеликими серіями або окремими екземплярами.



- 
- Машинобудування є провідною галуззю промисловості світу як за вартістю виробленої продукції (понад 1/3), так і за кількістю зайнятих (80 млн. чол.). Машинобудування — один з лідерів науково-технічної революції (НТР) (в числі «авангардної трійки» галузей). Воно визначає основні напрямки розвитку НТР і водночас урізноманітнюється під її впливом.
- 

- Машинобудування є найважливішою галуззю народного господарства. Воно забезпечує технікою та обладнанням всі напрямки економіки, а також виробляє багато побутових предметів, необхідних люду в повсякденному житті.



машинобудування



Важке

Металургійне,
Гірнично-
шахтне
енергетичне

Середнє


Автомобіле
будування,
верстатобуд
ування

Загаль не

Транспортн
е
,сільського
сподарське

Точне

Виробництво
медичного
обладнання

- 
- Основні проблеми машинобудівного комплексу України пов'язані із необхідністю розвитку економічних зв'язків у постачанні комплектуючих, втратою традиційних ринків збуту продукції, орієнтацією підприємств на випуск продукції військового призначення, а також технічною відсталістю і низькою, порівняно з міжнародними стандартами, якістю виробів.
 - Зараз важливо налагоджувати випуск різноманітних комплектуючих деталей усередині країни, урізноманітнювати асортимент і якість продукції, яка необхідна, перш за все, для власного споживання, а також має важливе експортне значення.



Дякую за увагу!