

НАУКА И МЫ



Выполнил: Яковлев.Т.Д, Багин.Н.С  
Группы №40

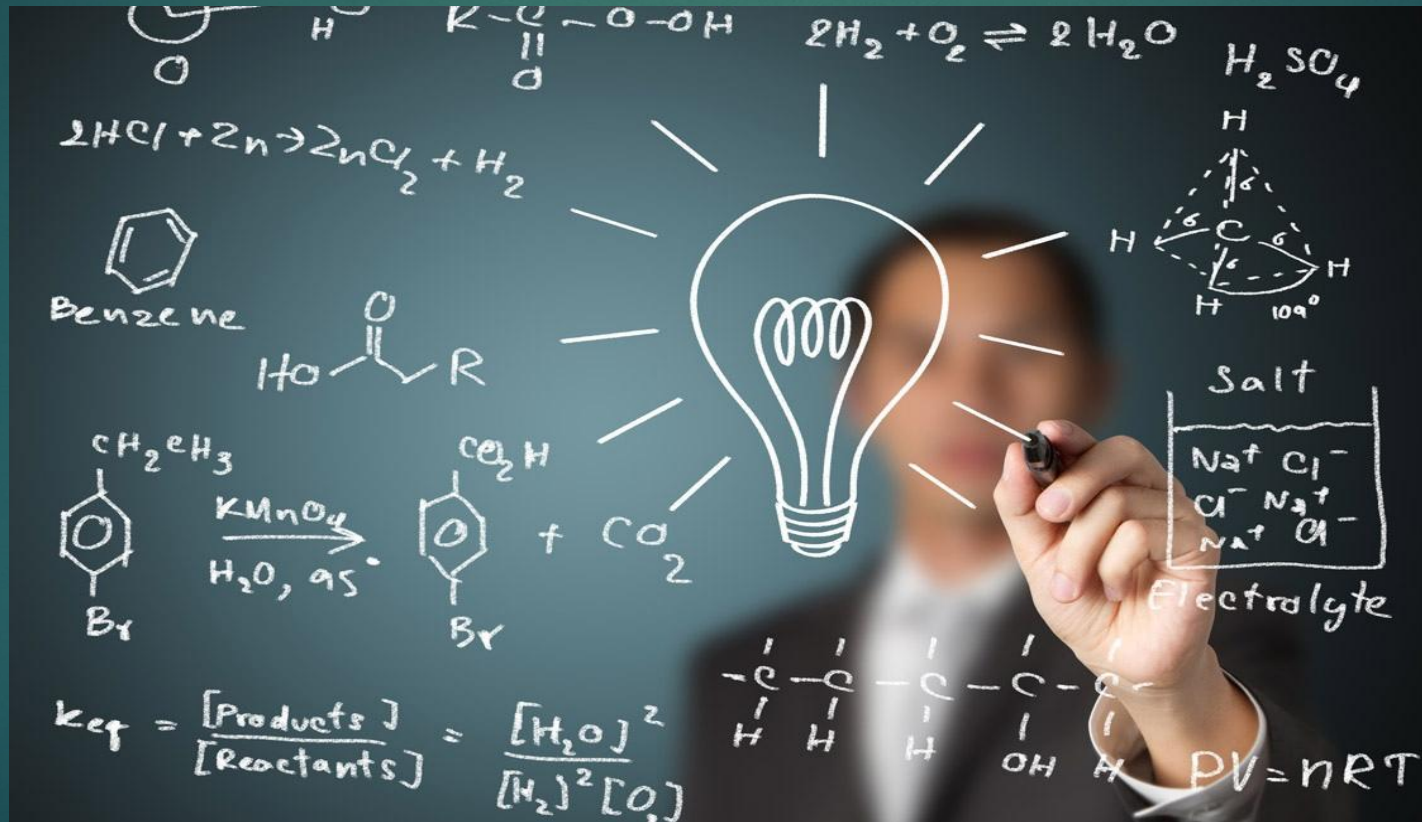
# Содержание

- ▶ 1) Что такое наука?
- 2) Сферы науки
- 3) Наука в нашей профессии
- 4) заключение

# Что такое наука?

- ▶ Что такое наука

Одним из элементов духовной сферы общества является наука. Она возникла на заре истории человечества и существует и развивается вместе с развитием общества и человека.

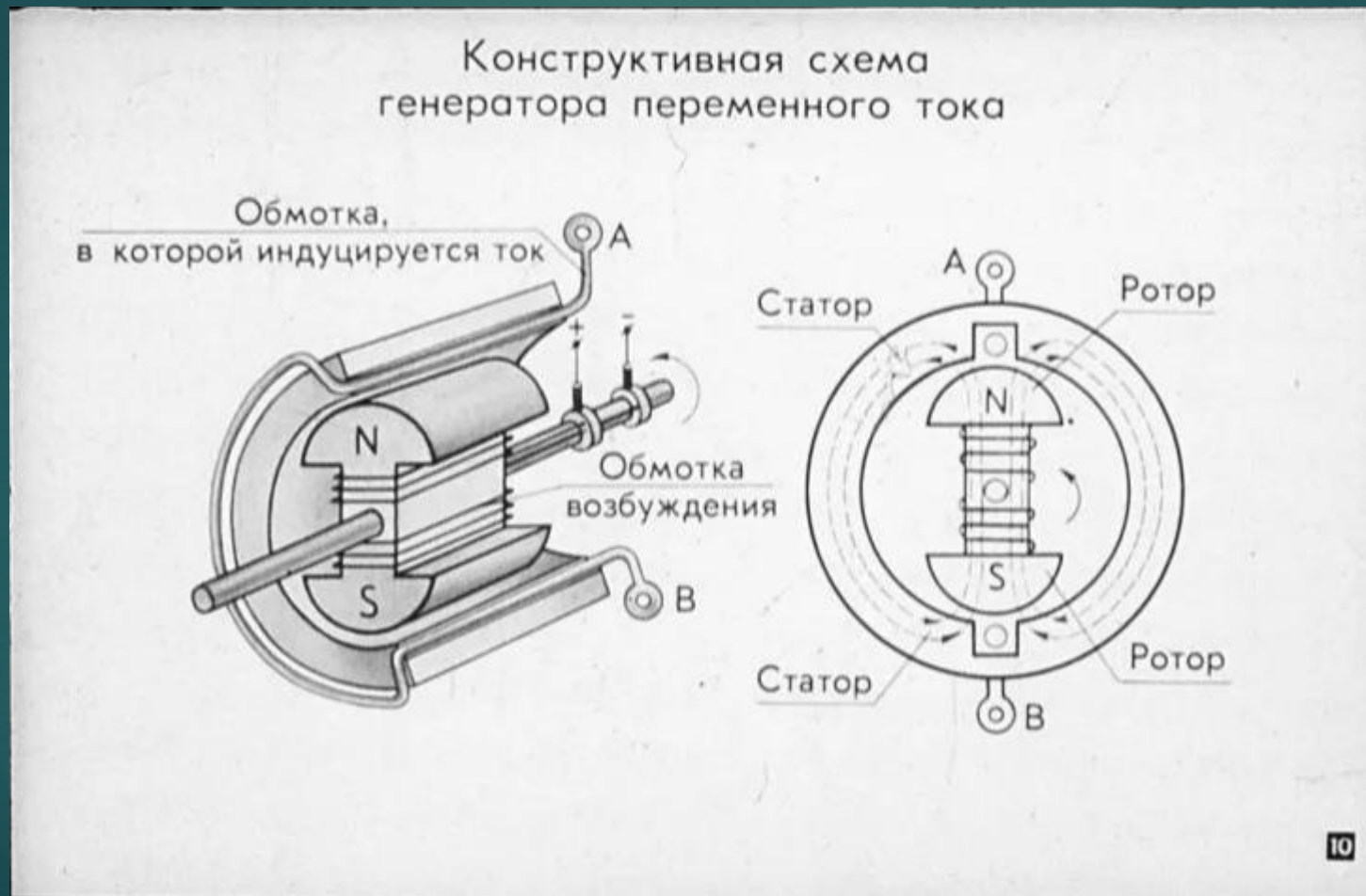




- ▶ Что такое наука другое значение слова «наука» - это особая сфера деятельности. Учеными называют людей, профессионально занятых научной деятельностью. Кроме них в этой сфере заняты лаборанты, администраторы, инженеры и т.п.
- ▶ Существует несколько элементов современного научного знания: - Естествознание (учение о природе, естественные науки); - технознание (учение о технике, технические науки); - обществознание (учение об обществе, общественные науки); - человековедение (учение о человеке, гуманитарные науки).
- ▶ Но мы поговорим подробно только об одном из них - технознание

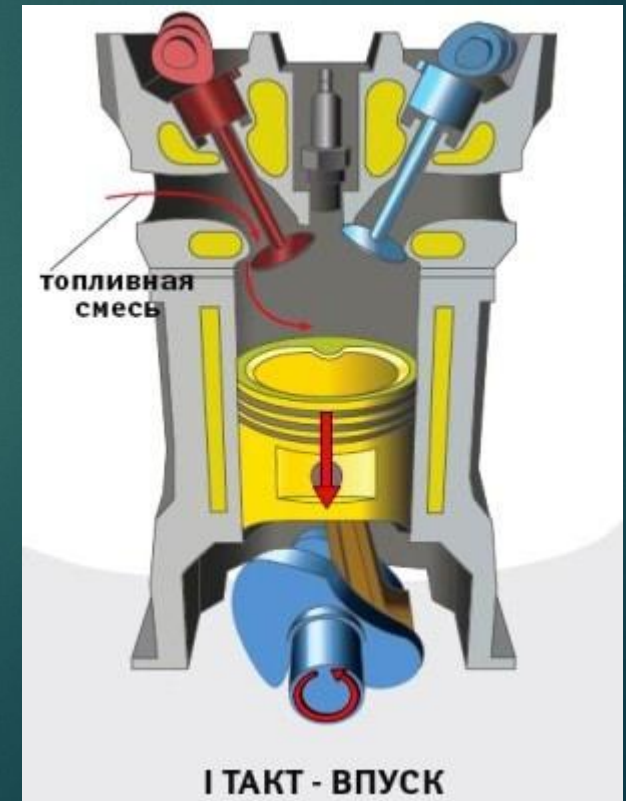
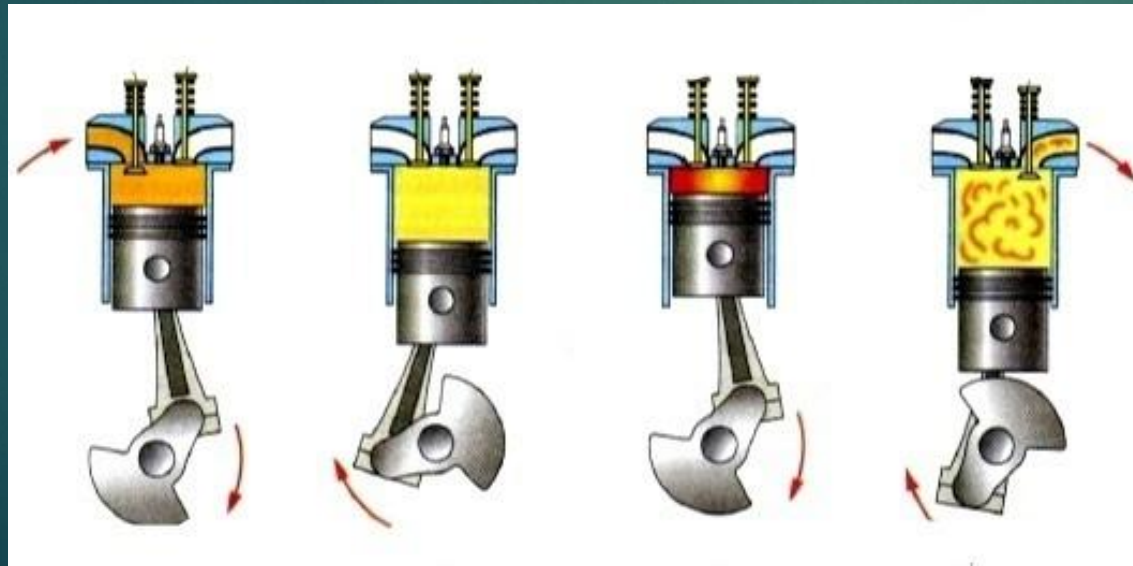


Наша профессия - "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" тесно связана с наукой, а именно с физикой, начиная от физических принципов устройства автомобиля и заканчивая технологическими процессами и инструментами.



- ▶ Например, работа двигателя осуществляется благодаря закону термодинамики: газ, полученный при сгорании топлива, расширяясь, двигает поршень.

В карбюраторе создается смесь топлива с воздухом, но для его воспламенения нужна отлаженная система зажигания: свечи для создания искры при разряде, индукционные катушки зажигания, стартер, аккумулятор, создающий электродвижущую силу за счет разделения зарядов химическим путем, и генератор, в роторе которого при вращении его в магнитном поле, вырабатывается индукционный ток. И это только самая малая часть того, что связано с физикой.



- ▶ Исходя из этого всего можно сделать вывод, что Автомеханик - профессия очень нужная! Автомеханику без знаний физики нельзя. Физика играет главную роль в профессии автомеханика.





## Источники

- ▶ <https://pandia.ru/text/79/272/38533.php>

Спасибо за внимание

