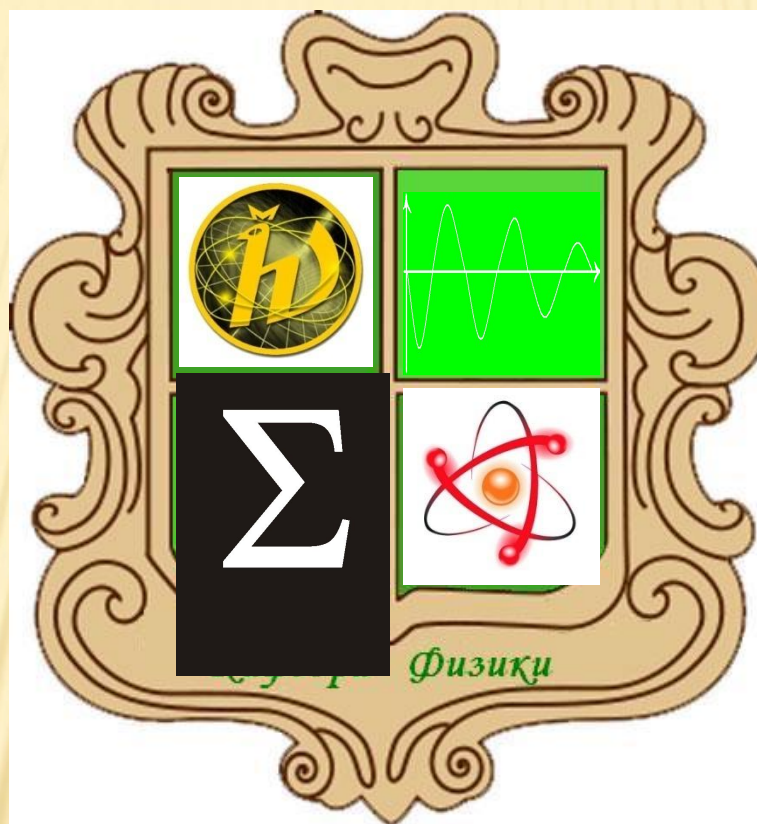


# ШКОЛА «ЮНЫЙ МЕДИК»

---



**На наших занятиях мы рассказываем о законах, открытиях и достижениях физики, которые нашли свое продолжение в медицине**

---





**Ребят очень интересуют занятия, связанные с использованием лабораторного оборудования и физических моделей биообъектов. Такие, как модель аппарата ЭКГ, вискозиметры для определения вязкости жидкостей и многие другие.**



**Итогом обучения в  
нашей Школе  
«Юный медик»  
является  
выпускная работа  
по теме,  
заинтересовавшей  
каждого из ребят.  
Все работы  
отмечаются  
грамотами  
ВолгГМУ.**

---





# План работы кружка «Юный медик» на кафедре физики в 2019-2020 уч. году.

1. Основы высшей математики: дифференцирование и интегрирование и его применение в биофизике.
  2. Математическое моделирование, основные модели в физике.
  3. Роль физики в профессии врача.
  4. Жидкости, их свойства.
  5. Звук. Применение звука и его свойств в медицине.
  6. Излучения, их роль на живые организмы.
  7. Воздействие человека на окружающую среду, техногенные катастрофы.
-

# Примерный список вопросов для реферативной работы.

1. Эффект Доплера.
  2. Виды звуков.
  3. Закон Вебера-Фехнера.
  4. Перкуссия и аускультация.
  5. Инфразвук и ультразвук.
-

**Кафедра физики приглашает вас  
на наши занятия!!!**

**Первое занятие Школы  
«Юный медик ВолгГМУ»**

**на кафедре физики состоится 24 октября  
2019 г. в 15:00 в ауд. 5-45а (5 этаж главного  
корпуса ВолгГМУ, пл. Павших борцов, 1).**

---