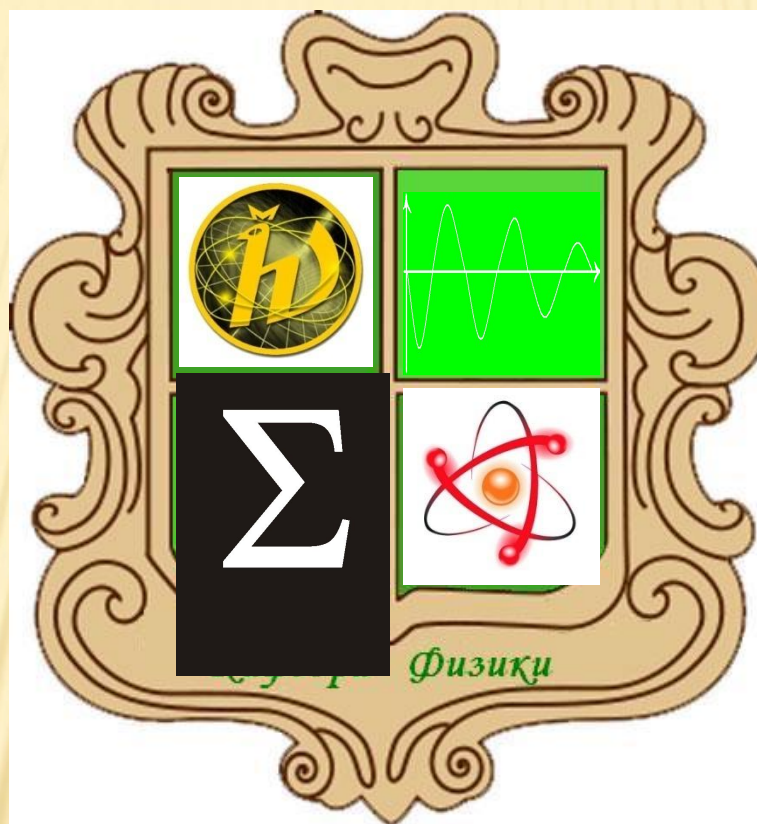


ШКОЛА «ЮНЫЙ МЕДИК»



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).**
