

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

К.А.Меньшикова

Приказ №1 от «29» августа
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директором МБОУ
"СШ №12"

Н.А. Киселева

Приказ №1 от «30» августа
2023 г.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебного предмета «Физика»

для обучающихся 10 класса

Глазов 2023

Количество часов: 68, 2 часа в неделю.

УМК: 1) Г.Я. Мякише, Б.Б.Буховцев, Н.Н. Соцкий, Физика. Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений. М.: «Просвещение», 2014 – 2020.

2) А.П. Рымкевич. Физика. Задачник для 10 – 11 классов. М.: Дрофа, 2015 – 2020.

Цели: Освоение знаний о механических, тепловых и электромагнитных явлениях, величинах, законах и методах научного познания природы; овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии для дальнейшего развития; применение знаний на практике.

Задачи: 1. Овладение понятиями: взаимодействие, электрическое поле, магнитное поле, внутренняя энергия, температура, абсолютная температура, изопроцессы, газовые законы, закон сохранения энергии в тепловых процессах, закон сохранения заряда, закон Ома для участка цепи.

2. Описание и объяснение физических явлений: равноускоренное движение, падение тел, диффузия, теплопроводность, конвекция, излучение, плавление, кристаллизация, электролизация, взаимодействие зарядов, магнитов, действие магнитного поля на ток.

3. Использование физических приборов для измерения температуры, влажности, силы тока, напряжения, сопротивления.

4. Предоставление результатов измерения с помощью таблиц, графиков и схем; решение задач на применение изученных теорий.

Формы и средства контроля:

- тематические тесты
- лабораторные работы
- контрольные работы