Аннотация рабочей программы

Краткая характеристика программы

Название программы

Срок, на

который

разработана

программа

2023-2024

Рабочая программа по физике

класс

8

Рабочая программа по математике на уровне основного общего образования

составлена в соответствии с ФГОС ООО ( утвержден приказом Министерства

просвещения РФ № 287 от 31.05.2021 года в редакции приказа № 568 от

1

8.07.2022), Федеральной образовательной программой основного общего

образования (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 под

370), Федеральной рабочей программой по математике, Основной

образовательной программой основного общего образования МБОУ СОШ №7

№

п.Коммаяк.

Приоритетными целями обучения физике в 8 классах являются:

•

повышение качества образования в соответствии с требованиями

социально-экономического информационного развития общества

основными направлениями развития образования на современном этапе;

усвоение обучающимися смысла основных понятий и законов

физики, взаимосвязи между ними;

формирование системы научных знаний

и

и

•

•

о

природе, ее

фундаментальных законах для построения представления о физической

картинемира;

•

формирование убежденности в познаваемости окружающего

мира и достоверности научных методов его изучения;

•

развитие познавательных интересов и творческих способностей

обучающихся и приобретение опыта применения научных методов познания,

наблюдения

физических

явлений,

проведения

опытов,

простых

экспериментальных исследований, прямых

и

косвенных измерений

с

использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка

погрешностей любых измерений;

•

систематизация знаний о многообразии объектов и явлений

природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания

возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем



развитии цивилизации;

•

формирование готовности современного выпускника основной

школы к активной учебной деятельности в информационно-образовательной

среде общества, использованию методов познания

в

практической

деятельности, к расширению и углублениюфизических знаний и выбора физики

как профильного предмета для продолжения образования;

•

организация экологического мышления

и

ценностного

отношения к природе, осознание необходимости применения достижений

физики и технологий для рационального природопользования;

•

понимание физических основ и принципов действия (работы)

машин и механизмов, средств передвижения и связи, бытовых приборов,

промышленных технологических процессов, влияния их на окружающую

среду;

•

осознание возможных причин техногенных и

экологических катастроф.

Достижение целей рабочей программы по физике обеспечивается решением

следующих задач:

обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм

организации образовательного процесса, взаимодействия всех его участников;

организация интеллектуальных и творческих соревнований, проектной и

учебно-исследовательской деятельности;

•

•

•

сохранение и укрепление физического, психологического и социального

здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности;

•

формирование позитивной мотивации обучающихся

деятельности;

обеспечение условий, учитывающих индивидуально-личностные

особенности обучающихся;

к

учебной

•

•

совершенствование взаимодействия учебных дисциплин на основе

интеграции;

•

внедрение

в

учебно-воспитательный

процесс

современных

образовательных технологий, формирующих ключевые компетенции;

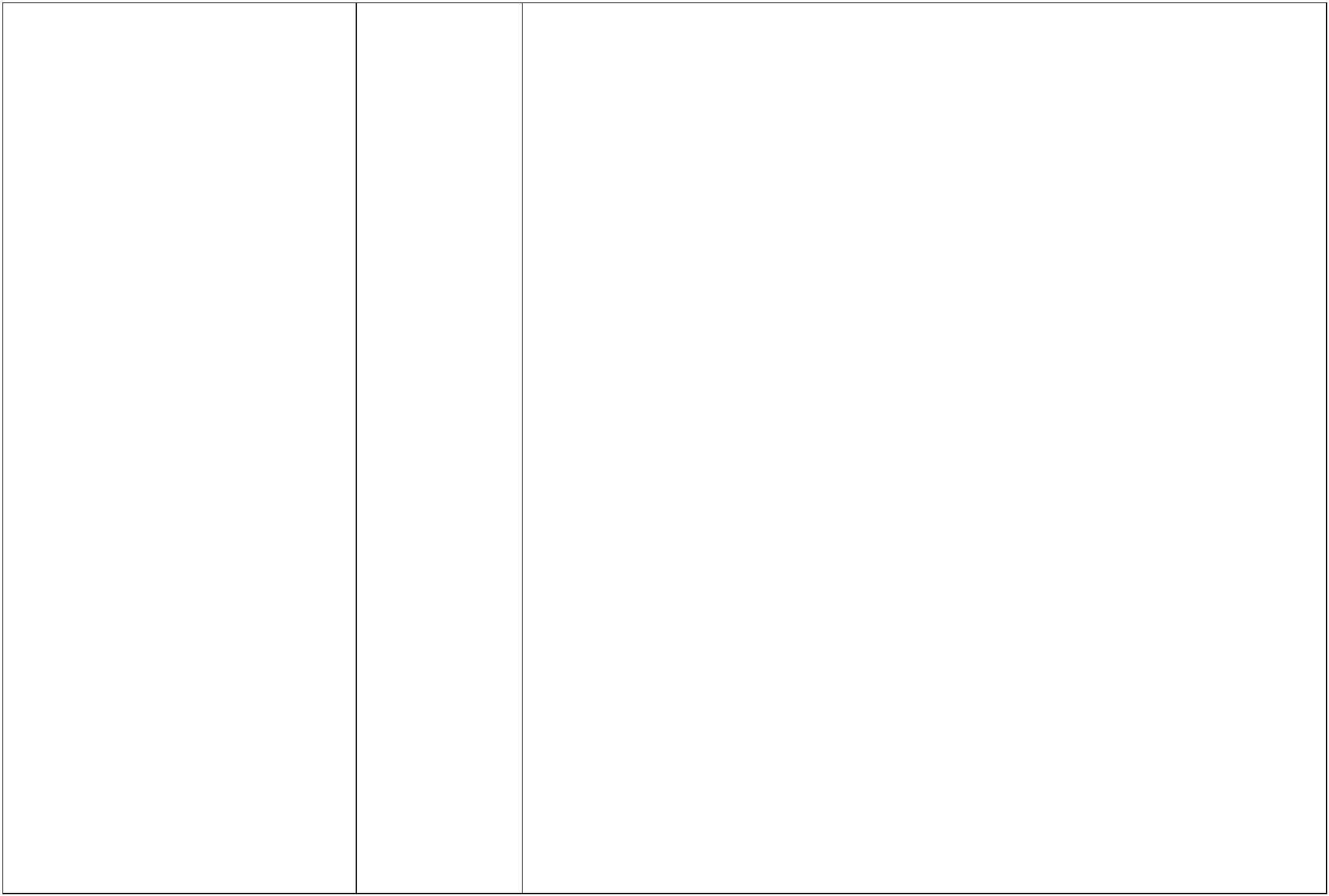
•

•

развитие дифференциации обучения;

знакомство обучающихся с методом научного познания и методами

исследования объектов и явлений природы;



•

формирование у обучающихся умений наблюдать природные явления и

выполнять опыты, лабораторные работы и

экспериментальные исследования с использованием измерительных

приборов, широко применяемых в практической жизни;

•

овладение обучающимися общенаучными понятиями: природное

явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический

вывод, результат экспериментальной проверки;

•

понимание обучающимися отличий научных данных от непроверенной

информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и

культурных потребностей человека.

*Описание места учебного предмета в учебном плане*

Преподавание учебного предмета «Физика» в 8 классе – из расчета 2ч в

неделю (68 часов в год), продолжается использование знаний о молекулах при

изучении тепловых явлений. Сведения по электронной теории вводятся в разделе

«

Электрические явления». Далее изучаются электромагнитные и световые явления.

Для реализации программного материала используются учебники:

Перышкин А. В. Физика: учебник для 8 класса общеобразовательных

учреждений / А. В. Перышкин. – М. : Дрофа, 2013

Учебник по предмету включен в Федеральный перечень учебников,

рекомендованных

Федерации использованию

общеобразовательных учреждениях.

Министерством

просвещения

Российской

к

в

образовательном процессе

в

