**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Устино-Копьёвская средняя общеобразовательная школа»**

**«Рекомендовать к рассмотрению»:**

Руководитель ШМО ЕМЦ: Романова Е.А.

Протокол №3 от 23.10.2020г.

**«Согласовано» «Утверждено»**

Зам. директора УР Корж М.М. Директор Кмита Н.В.

23.10.2020г. 30.11.2020г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе

по учебному предмету «Физика»

8 класс

на 2020-2021 учебный год

Разработчик предложения:

учитель физики

Романова Е.А.

**с.Устинкино, 2020г.**

# Пояснительная записка

Приложение к рабочей программе по предмету «Физика» составлено на основании:

1. Методических рекомендаций по организации образовательного процесса общеобразовательных организаций на уровне основного общего образования на основе результатов Всероссийских проверочных работ, проведенных в сентябре-октябре 2020 г.
2. Аналитической справки по результатам проведения Всероссийской проверочной работы по предмету физика 8 (7) класса.

По результатам анализа проведенной ВПР по предмету физика 8 (7) класса можно сделать следующий вывод: материал, пройденный за год, усвоен не в полной мере. Дети не усвоили метапредметные связи: не научились определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации; устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы.

Таким образом, изменения направлены на формирование и развитие несформированных умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы:

Срок реализации программы: 01.12.2020. - 15.12.2020г.

Цель: овладение обучающимися вышеперечисленных компетенций, а также регулятивными

и познавательными универсальными учебными действиями.

# Планируемые результаты обучения

Обучающийся научится:решать задачи на применение изученных физических законов; осуществлять самостоятельный поиск информации естественнонаучного содержания с использованием различных источников (учебных текстов, справочных и научно-популярных изданий, компьютерных баз данных, ресурсов Интернета), ее обработку и представление в разных формах (словесно, с помощью графиков, математических символов, рисунков и структурных схем); использовать физические приборы и измерительные инструменты для измерения физических величин: расстояния, промежутка времени, массы, объёма, силы, давления.

Обучающийся получит возможность научиться: описывать и объяснять физические явления: равномерное прямолинейное движение, передачу давления жидкостями и газами, плавание тел, диффузию; представлять результаты измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости: пути от времени, силы трения от силы нормального давления, силы упругости от удлинения пружины; выражать результаты измерений и расчетов в единицах Международной системы; приводить примеры практического использования физических знаний о механических явлениях; использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для рационального использования простых механизмов, обеспечения безопасности в процессе использования транспортных средств.

Содержание учебного предмета

«Физика», 8 класс в период с 01.12.2020г. по 15.12.2020г.

Удельная теплота преобразования.

Преобразование энергии в тепловых явлениях.

Двигатель внутреннего сгорания.

Паровая турбина.

КПД теплового двигателя.

Экологические проблемы использования тепловых машин.

Лабораторная работа №3 «Измерение влажности воздуха»

Тематическое планирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Тема | Дополнение к текущей теме урока с целью восполнения пробелов в знаниях | Вид/форма работы: | Дата проведения |
|
| 25 | Удельная теплота парообразования и конденсации. | Умение анализировать информацию | Задание ВПР № 2 | 01.12 |
| 26 | *Лабораторная работа №3 «Измерение влажности воздуха»* | Умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | Задание ВПР № 7 | 03.12 |
| 27 | Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. | Понимание физических законов и умение их интерпретировать | Задание  ВПР № 8 | 08.12 |
| 28 | Паровая турбина. КПД теплового двигателя. | Умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | Задание  ВПР № 10 | 10.12 |
| 29 | Решение задач. Подготовка к контрольной работе | Умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | Задание  ВПР № 11 | 15.12 |