

Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 3 имени  
Страховой З.Х.»

*Цикловая комиссия учителей естественно-  
математического цикла*

Приложение к рабочей учебной  
программе по физике для учащихся  
7-9 классов  
(ФГОС ООО)

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «СОШ № 3  
им. Страховой З.Х.»



Костельцева Т.И.

« 01 » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Рекомендована к утверждению на заседании  
цикловой комиссии учителей естественно-  
математического цикла

« 30 » 11 2020 г.

Руководитель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_ Варфоломеева Л.А.

Донской, 2020

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

- 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;
- Аналитической справки по результатам проведения всероссийской проверочной работы по физике за курс 7 класса.

В соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2020, № 9, ст. 1137);
- Правилами осуществления мониторинга системы образования, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. № 662;
- приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 18 декабря 2019 г. № 1684/694/1377 «Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки,
- Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации мониторинга системы образования в части результатов национальных и международных исследований качества образования и иных аналогичных оценочных мероприятий;
- результатов участия обучающихся в указанных исследованиях и мероприятиях», в целях оказания методической помощи при реализации образовательных программ основного общего образования на основе результатов Всероссийских проверочных работ (далее – ВПР), проведенных в сентябре-октябре 2020 г.

**Изменения в рабочую программу по предмету «Физика» внесены для обучающихся 8 класса на основании анализа результатов ВПР по предмету, проведенной в сентябре-октябре 2020 года.**

Изменения направлены на формирование и развитие несформированных умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы.

Срок реализации: с 1 декабря по 25 декабря 2020 года.



Цель:

- совершенствования преподавания учебных предметов и повышения качества образования в образовательных организациях;
- корректировки организации образовательного процесса по учебным предметам на 2020/2021 учебный год на основе результатов Всероссийских проверочных работ, проведенных в сентябре-октябре 2020г.

### Планируемые результаты освоения учебного предмета «Физика»

Решать задачи, используя формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, масса тела, плотность вещества, сила, давление): на основе анализа условия задачи, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты;

Распознавать механические явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: равномерное и неравномерное движение, инерция, взаимодействие тел, передача давления твердыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление, плавание тел; анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или закономерностей и применять имеющиеся знания для их объяснения;

Проводить прямые измерения физических величин: время, расстояние, масса тела, объем, сила, температура, атмосферное давление, и использовать простейшие методы оценки погрешностей измерений;

#### Содержание учебного предмета Раздел «Электрические явления»

Электризация тел. Два рода электрических зарядов. Взаимодействие заряженных тел. **Повторение: Физические величины. Измерение физических величин.** Электрическое поле. Действие электрического поля на электрические заряды. Закон сохранения электрического заряда. Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атомов **Повторение: Равномерное и неравномерное движение.** Напряжение. Конденсатор. Энергия электрического поля. **Повторение: Скорость. Единицы скорости.** Электрический ток. Проводники, диэлектрики и полупроводники. **Повторение: Расчет пути и времени движения.** Гальванические элементы и аккумуляторы. Действия электрического тока. Направление электрического тока. **Повторение: Масса тела. Единицы массы.**

Электрическая цепь. **Повторение: Давление в жидкостях и газах. Расчет давления.** Электрический ток в металлах. **Повторение: Механическая работа. Единицы работы.** Носители электрических зарядов в полупроводниках, газах и растворах электролитов. Полупроводниковые приборы. Сила тока. **Повторение: Рычаг. Равновесие сил на рычаге.** Амперметр. **Повторение: Определение массы и объема по его плотности.** Электрическое напряжение. Силы в природе Вольтметр. Электрическое сопротивление. Закон Ома для участка электрической цепи. Удельное электрическое сопротивление. Реостаты. 10 Последовательное и параллельное соединения проводников. Работа и мощность тока. Закон Джоуля - Ленца. Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Электрический счетчик. Расчет электроэнергии, потребляемой электроприбором. Короткое замыкание. Плавкие предохранители. Правила безопасности при работе с источниками электрического тока.

Тематическое планирование 8 класс (Раздел «Электрические явления»)

Тема	Кол-во часов
Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. <b>Повторение:</b> Физические величины. Измерение физических величин.	1
Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома. <b>Повторение:</b> Равномерное и неравномерное движение.	1
Электроскоп. Электрическое поле. <b>Повторение:</b> Скорость. Единицы скорости.	1
Проводники, полупроводники и непроводники электричества. <b>Повторение:</b> Расчет пути и времени движения.	1
Электрический ток. Источники электрического тока. <b>Повторение:</b> Масса тела. Единицы массы.	1
Электрическая цепь и её составные части. <b>Повторение:</b> Давление в жидкостях и газах. Расчет давления	1
Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направления электрического тока. <b>Повторение:</b> Механическая работа. Единицы работы.	1
Сила тока. Единица силы тока. <b>Повторение:</b> Рычаг. Равновесие сил на рычаге.	1
Амперметр. Измерения сила тока. <b>Повторение:</b> Определение массы и объема по его плотности.	1