

«Рассмотрено»
Руководитель ШМО естественно –
математических дисциплин
 /Е.А.Штень /
Протокол заседания ШМО № 3
от «30 » ноября 2020г.

«Согласовано»
Заместитель директора по
УВР МБОУ СОШ №3
 /Е.В. Коник /
« 30 » ноября 2020 г.

«Утверждаю»
Директор МБОУ СОШ № 3
З.Ю. Гумен
Приказ № 181-осн
от «01» декабря 2020 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе
по учебному предмету «Физика» 8 класс
на 2020/2021 учебный год

Разработчик программы:
Учитель физики
Воробьева С.А.

Станица Крыловская
2020год

1. Планируемые результаты изучения учебного предмета «Физика» для оценки несформированных умений, выявленных при проведении ВПР

За курс 7 класса

- понимание и способность объяснять физические явления: механическое движение, равномерное и неравномерное движение, инерция, всемирное тяготение;
- владение способами выполнения расчетов при нахождении: скорости (средней скорости), пути, времени, силы тяжести, веса тела, плотности тела, объема, массы, силы упругости, равнодействующей двух сил, направленных по одной прямой;
- понимание и способность объяснять физические явления: атмосферное давление, давление жидкостей, газов и твердых тел, плавание тел, воздухоплавание;;
- владение способами выполнения расчетов для нахождения: давления, давления жидкости на дно и стенки сосуда, силы Архимеда в соответствии с поставленной задачей на основании использования законов физики.

2. Содержание обучения с внесением изменений, направленных на формирование и развитие несформированных УУД

Электрические явления (4ч) 8 класс

Электризация физических тел. Два рода электрических зарядов. Взаимодействие заряженных тел. Делимость электрического заряда. Электрон. Закон сохранения электрического заряда. Проводники, диэлектрики и полупроводники. Электроскоп. Электрическое поле как особый вид материи. Строение атома. Электрический ток. Источники тока. Электрическая цепь и ее составные части. Направление и действия электрического тока. Носители электрических зарядов в металлах.

Взаимодействия тел (1 ч) 7 класс

Механическое движение. Путь. Равномерное и неравномерное движение. Скорость равномерного и неравномерного движения. Расчет массы и объема тела по его плотности.

Давление твердых тел, жидкостей и газов (2 ч) 7 класс

Давление. Давление твердых тел. Единицы измерения давления. Способы изменения давления. Давление газа.. Передача давления газами и жидкостями. Закон Паскаля. Давление жидкости на дно и стенки сосуда. Давление жидкости и газа на погруженное в них тело. Закон Архимеда. Условия плавания тел. Плавание тел и судов. Воздухоплавание

Работа и мощность. Энергия (1 ч) 7 класс

Условия равновесия твердого тела, имеющего закрепленную ось движения.. Равновесие сил на рычаге. Рычаги в технике, быту и природе.

3. Тематическое планирование

№ п/п	Содержание обучения	Кол-во часов	Характеристика основных видов обучающих универсальных действий (на уровне учебных деятельности)	дата
	Электрические явления			
	Электрическое поле			

25	<p><u>Электроскоп. Электрическое поле как особый вид материи. Напряженность электрического поля. Действие электрического поля на электрические заряды.</u></p>	1	<p>Объяснять: взаимодействие заряженных тел и существование двух родов электрических зарядов; электризацию тел при соприкосновении; образование положительных и отрицательных ионов; —проводить исследовательский эксперимент по взаимодействию заряженных тел; —обнаруживать наэлектризованные тела, электрическое поле; —пользоваться электроскопом; - определять изменение силы, действующей на заряженное тело при удалении и приближении его к заряженному телу</p>	02.12
	<p><i>Механическое движение. Путь Равномерное и неравномерное движение. Скорость равномерного и неравномерного движения Расчет массы и объема тела по его плотности.</i></p>	1	<p>—Определять: путь, пройденный за данный промежуток времени; скорость тела по графику зависимости пути равномерного движения от времени; плотность вещества; массу тела по его объему и плотности; силу тяжести по известной массе тела; массу тела по заданной силе тяжести; зависимость изменения скорости тела от приложенной силы; —доказывать относительность движения тела; —рассчитывать скорость тела при равномерном и среднюю скорость при неравномерном движении, силу тяжести и вес тела, равнодействующую двух сил; —различать равномерное и неравномерное движение; плотность вещества; массу тела по его объему и плотности; силу тяжести по известной массе тела;</p>	07.12
26 27	<p>Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома. Закон сохранения электрического заряда</p>	1	<p>доказывать существование частиц, имеющих наименьший электрический заряд; —устанавливать перераспределение заряда при переходе его с наэлектризованного тела на ненаэлектризованное при соприкосновении; —обобщать и делать выводы о способах электризации тел;</p>	09.12

	<i>Давление. Давление твердых тел. Единицы измерения давления. Передача давления газами и жидкостями. Закон Паскаля. Давление жидкости и газа на погруженное в них тело. Закон Архимеда</i>	1	—Приводить примеры, показывающие зависимость действующей силы от площади опоры; подтверждающие существование выталкивающей силы; увеличения площади опоры для уменьшения давления; плавания различных тел и живых организмов, плавания и воздухоплавания; —вычислять давление по известным массе и объему, массу воздуха, атмосферное давление, силу Архимеда, выталкивающую силу;— объяснять: давление газа на стенки сосуда на основе теории строения вещества, причину передачи давления жидкостью или газом во все стороны одинаково.	14.12
28, 29	<u>Проводники, диэлектрики и полупроводники.</u> Электрический ток. Источники тока. Электрическая цепь и ее составные части	1	устанавливать перераспределение заряда при переходе его с наэлектризованного тела на ненаэлектризованное при соприкосновении; —обобщать и делать выводы о способах электризации тел; —классифицировать источники электрического тока; действия электрического тока; —различать замкнутую и разомкнутую электрические цепи; лампы по принципу действия,используемые для освещения, предохранители в современных приборах	16.12
	<i>Условия равновесия твердого тела, имеющего закрепленную ось движения. Равновесие сил на рычаге. Рычаги в технике, быту и природе</i>	1	применять условия равновесия рычага в практических целях: подъем и перемещение груза; приводить примеры: иллюстрирующие, как момент силы характеризует действие силы, зависящее и от модуля силы, и от ее плеча	21.12
30	Электрическая цепь и ее составные части. Контрольная работа по материалам ВПР	1	рассчитывать: силу тока выражать силу тока, напряжение в различных единицах;	23.12

31 32	Направление и действия электрического тока. Носители электрических зарядов в металлах. Сила тока	1	—классифицировать источники электрического тока; действия электрического тока; —различать замкнутую и разомкнутую электрические цепи; лампы по принципу действия,используемые для освещения, предохранители в современных приборах; —чертить схемы электрической цепи; —собирать электрическую цепь;	28.12