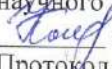
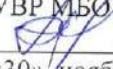


«Рассмотрено»  
Руководитель ШМО естественно –  
научного дикла  
 /И.А.Кошкиенко /  
Протокол заседания ШМО №3  
от «27» ноября 2020 г.

«Согласовано»  
Заместитель директора по  
УВР МБОУ СОШ №17  
 /А.А.Баранник /  
«30» ноября 2020 г.

«Утверждаю»  
Директор МБОУ СОШ № 17  
 /Т.Д.Безуглая/  
Приказ №   
от «30» ноября 2020 г.



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

Разработчик программы:  
Учитель физики Гукалова Н.Н.

Хутор Коржи  
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 деятельности обучающихся (на уровне универсальных учебных действий)
	Электрические явления		
	Электрическое поле		

25	<p><u>Электроскоп. Электрическое поле как особый вид материи.</u> Напряженность электрического поля. Действие электрического поля на электрические заряды.</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>
	<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>
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>
	<p><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></p>	1	<p>—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.</p>

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
	<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
30	Электрическая цепь и ее составные части. Проверочная работа по материалам ВПР	1	рассчитывать: силу тока выражать силу тока, напряжение в различных единицах;
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;