

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Жворонковская средняя общеобразовательная школа

«Утверждаю»

Директор МБОУ ЖСОШ

Тараскина Г.Н.

Приказ №258 от

«30» августа 2021г.



## ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### учебного предмета «Физика»

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

Жворонковской средней общеобразовательной школы

на уровень **основного** общего образования

Семёнова Егора Ильича, учителя физики

**ФГОС ООО, 7 класс**

*(базовый уровень)*

2021-2022 учебный год

## Календарно-тематическое планирование 7 «А» класса

Дата план	Дата факт	№ раздела/урока	Название раздела/темы урока	Примечание
<b>Раздел 1. «Введение» (4ч.)</b>				
01.09.2021		1.	Что изучает физика. Некоторые физические термины. Наблюдения и опыты	
06.09.2021		2.	Физические величины. Измерение физических величин. Точность и погрешность измерений	
13.09.2021		3.	<i>Лабораторная работа №1 «Определение цены деления измерительного прибора»</i>	
08.09.2021		4.	Физика и ее влияние на развитие техники	
<b>Раздел 2. «Строение вещества» (6ч.)</b>				
15.09.2021		5.	Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение	
20.09.2021		6.	<i>Лабораторная работа №2 «Определение размеров малых тел»</i>	
22.09.2021		7.	Движение молекул	
27.09.2021		8.	Взаимодействие молекул	
29.09.2021		9.	Агрегатные состояния вещества. Свойства газов, жидкостей и твердых тел	
11.10.2021		10.	<i>Контрольная работа №1 по теме «Первоначальные сведения о строении вещества».</i>	
<b>Раздел 3. «Взаимодействия тел» (23ч.)</b>				
13.10.2021		11.	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	
18.10.2021		12.	Скорость. Единицы скорости	
20.10.2021		13.	Расчет пути и времени движения	
25.10.2021		14.	Инерция	
27.10.2021		15.	Взаимодействие тел	
01.11.2021		16.	Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах	
03.11.2021		17.	<i>Лабораторная работа № 3 «Измерение массы тела на рычажных весах»</i>	
08.11.2021		18.	Плотность	
10.11.2021		19.	<i>Лабораторная работа 4 «Измерение объема тела».</i> <i>Лабораторная работа 5 «Определение плотности твердого тела»</i>	
22.11.2021		20.	Расчет массы и объема тела по его плотности	

24.11.2021		21.	Решение задач по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»	
29.11.2021		22.	<i>Контрольная работа №2 по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»</i>	
01.12.2021		23.	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести	
06.12.2021		24.	Сила упругости. Закон Гука	
08.12.2021		25.	Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела	
13.12.2021		26.	Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет	
15.12.2021		27.	Динамометр. <i>Лабораторная работа № 6 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»</i>	
20.12.2021		28.	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил	
22.12.2021		29.	Сила трения. Трение покоя	
27.12.2021		30.	Трение в природе и технике. <i>Лабораторная работа № 7 «Измерение силы трения с помощью динамометра».</i>	
29.12.2021		31.	Решение задач по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	
10.01.2022		32.	Решение задач по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	
12.01.2022		33.	<i>Контрольная работа №3 по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил».</i>	
<b>Раздел 4. «Давление твердых тел, жидкостей и газов» (18ч.)</b>				
17.01.2022		34.	Давление. Единицы давления	
19.01.2022		35.	Способы уменьшения и увеличения давления	
24.01.2022		36.	Давление газа	
26.01.2022		37.	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля	
31.01.2022		38.	Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда	
02.02.2022		39.	Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»	
07.02.2022		40.	Сообщающиеся сосуды	
09.02.2022		41.	Вес воздуха. Атмосферное давление	
14.02.2022		42.	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	
16.02.2022		43.	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах	

28.02.2022		44.	Манометры. Поршневой жидкостный насос	
02.03.2022		45.	Гидравлический пресс	
07.03.2022		46.	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело	
09.03.2022		47.	Закон Архимеда	
14.03.2022		48.	<i>Лабораторная работа № 8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»</i>	
16.03.2022		49.	Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание <i>Лабораторная работа № 9 «Выяснение условий плавания тела в жидкости»</i>	
21.03.2022		50.	Решение задач по темам «Архимедова сила», «Плавание тел», «Плавание судов. Воздухоплавание»	
23.03.2022		51.	<i>Контрольная работа №4 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов».</i>	
<b>Раздел 5. «Работа и мощность. Энергия» (15ч.)</b>				
28.03.2022		52.	Механическая работа. Единицы работы	
30.03.2022		53.	Мощность. Единицы мощности	
11.04.2022		54.	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге	
13.04.2022		55.	Момент силы	
18.04.2022		56.	Рычаги в технике, быту и природе. <i>Лабораторная работа №10 «Выяснение условия равновесия рычага»</i>	
20.04.2022		57.	Блоки. «Золотое правило» механики	
25.04.2022		58.	Решение задач по теме «Условие равновесия рычага»	
27.04.2022		59.	Центр тяжести тела	
02.05.2022		60.	Условие равновесия тел	
04.05.2022		61.	Коэффициент полезного действия механизмов. <i>Лабораторная работа №11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости».</i>	
09.05.2022		62.	Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия	
11.05.2022		63.	Превращение одного вида механической энергии в другой	
16.05.2022		64.	Решение задач по теме «Работа и мощность. Энергия»	
18.05.2022		65.	Решение задач по теме «Работа и мощность. Энергия»	
23.05.2022		66.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Работа и мощность. Энергия»	
<b>Повторение (2ч.)</b>				

25.05.2022		67.	Повторение. <i>Итоговая контрольная работа</i>	
30.05.2021		68.	Обобщение и систематизация основных понятий курса физики 7 класса	

## Календарно-тематическое планирование 7 «Б» класса

Дата план	Дата факт	№ раздела/урока	Название раздела/ темы урока	Примечание
<b>Раздел 1. «Введение» (4ч.)</b>				
02.09.2021		1.	Что изучает физика. Некоторые физические термины. Наблюдения и опыты	
06.09.2021		2.	Физические величины. Измерение физических величин. Точность и погрешность измерений	
13.09.2021		3.	<i>Лабораторная работа №1 «Определение цены деления измерительного прибора»</i>	
09.09.2021		4.	Физика и ее влияние на развитие техники	
<b>Раздел 2. «Строение вещества» (6ч.)</b>				
16.09.2021		5.	Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение	
20.09.2021		6.	<i>Лабораторная работа №2 «Определение размеров малых тел»</i>	
23.09.2021		7.	Движение молекул	
27.09.2021		8.	Взаимодействие молекул	
30.09.2021		9.	Агрегатные состояния вещества. Свойства газов, жидкостей и твердых тел	
11.10.2021		10.	<i>Контрольная работа №1 по теме «Первоначальные сведения о строении вещества».</i>	
<b>Раздел 3. «Взаимодействия тел» (23ч.)</b>				
14.10.2021		11.	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	
18.10.2021		12.	Скорость. Единицы скорости	
21.10.2021		13.	Расчет пути и времени движения	
25.10.2021		14.	Инерция	
28.10.2021		15.	Взаимодействие тел	
01.11.2021		16.	Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах	
04.11.2021		17.	<i>Лабораторная работа № 3 «Измерение массы тела на рычажных весах»</i>	
08.11.2021		18.	Плотность	
11.11.2021		19.	<i>Лабораторная работа 4 «Измерение объема тела».</i> <i>Лабораторная работа 5 «Определение плотности твердого тела»</i>	
22.11.2021		20.	Расчет массы и объема тела по его плотности	

25.11.2021		21.	Решение задач по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»	
29.11.2021		22.	<i>Контрольная работа №2 по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»</i>	
02.12.2021		23.	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести	
06.12.2021		24.	Сила упругости. Закон Гука	
09.12.2021		25.	Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела	
13.12.2021		26.	Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет	
16.12.2021		27.	Динамометр. <i>Лабораторная работа № 6 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»</i>	
20.12.2021		28.	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил	
23.12.2021		29.	Сила трения. Трение покоя	
27.12.2021		30.	Трение в природе и технике. <i>Лабораторная работа № 7 «Измерение силы трения с помощью динамометра».</i>	
30.12.2021		31.	Решение задач по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	
10.01.2022		32.	Решение задач по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	
13.01.2022		33.	<i>Контрольная работа №3 по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил».</i>	
<b>Раздел 4. «Давление твердых тел, жидкостей и газов» (18ч.)</b>				
17.01.2022		34.	Давление. Единицы давления	
20.01.2022		35.	Способы уменьшения и увеличения давления	
24.01.2022		36.	Давление газа	
27.01.2022		37.	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля	
31.01.2022		38.	Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда	
03.02.2022		39.	Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»	
07.02.2022		40.	Сообщающиеся сосуды	
10.02.2022		41.	Вес воздуха. Атмосферное давление	
14.02.2022		42.	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	
17.02.2022		43.	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах	

28.02.2022		44.	Манометры. Поршневой жидкостный насос	
03.03.2022		45.	Гидравлический пресс	
07.03.2022		46.	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело	
10.03.2022		47.	Закон Архимеда	
14.03.2022		48.	<i>Лабораторная работа № 8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»</i>	
17.03.2022		49.	Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание <i>Лабораторная работа № 9 «Выяснение условий плавания тела в жидкости»</i>	
21.03.2022		50.	Решение задач по темам «Архимедова сила», «Плавание тел», «Плавание судов. Воздухоплавание»	
24.03.2022		51.	<i>Контрольная работа №4 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов».</i>	
<b>Раздел 5. «Работа и мощность. Энергия» (15ч.)</b>				
28.03.2022		52.	Механическая работа. Единицы работы	
31.03.2022		53.	Мощность. Единицы мощности	
11.04.2022		54.	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге	
14.04.2022		55.	Момент силы	
18.04.2022		56.	Рычаги в технике, быту и природе. <i>Лабораторная работа №10 «Выяснение условия равновесия рычага»</i>	
21.04.2022		57.	Блоки. «Золотое правило» механики	
25.04.2022		58.	Решение задач по теме «Условие равновесия рычага»	
28.04.2022		59.	Центр тяжести тела	
02.05.2022		60.	Условие равновесия тел	
05.05.2022		61.	Коэффициент полезного действия механизмов. <i>Лабораторная работа №11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости».</i>	
09.05.2022		62.	Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия	
12.05.2022		63.	Превращение одного вида механической энергии в другой	
16.05.2022		64.	Решение задач по теме «Работа и мощность. Энергия»	
19.05.2022		65.	Решение задач по теме «Работа и мощность. Энергия»	
23.05.2022		66.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Работа и мощность. Энергия»	
<b>Повторение (2ч.)</b>				

26.05.2022		67.	Повторение. <i>Итоговая контрольная работа</i>	
30.05.2021		68.	Обобщение и систематизация основных понятий курса физики 7 класса	

**РАССМОТРЕНО**

Протокол заседания

методического объединения математики,  
физики и информатики

от «30» августа 2021г. №1

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_ Князькова О.А.

«30» августа 2021г.