

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство просвещения и профессионального образования

Ростовской области

Отдел образования Администрации Чертковского района

МБОУ Кутейниковская ООШ

РАССМОТРЕНО

Педагогическим
советом ОУ

Протокол № 1
от 30.08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР *УМ*

Макаренко Н. В.
30.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Фандо В. В.

Приказ № 70
от 31.08.2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по внеурочной деятельности

«Занимательная физика»

(общеинтеллектуальное направление)

для обучающихся 7 класса

С. Кутейниково 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа внеурочной деятельности «Занимательная физика» в 7 классе разработаны на основе федеральных и региональных нормативных правовых документов:

1. - Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ

2. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, Указ Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».

3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021

№ 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрирован Минюстом России № 64101).

4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2022 №568

«О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования» (Зарегистрирован Минюстом России 17.08.2022 № 69675).

5. Письмо Министерства просвещения Российской Федерации «О направлении методических рекомендаций по проведению цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном»» от 15.08.2022 № 03-1190.

6. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023

№ 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (Зарегистрирован Минюстом России 12.07.2023 № 74223).

- Устав муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Кутейниковской основной общеобразовательной школы (Постановление Администрации Чертковского района Ростовской области от 14.09.2015 № 740);

- Учебный план образовательного учреждения.

Цели изучения курса:

- приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;

- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих **задач**:

- приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;
- приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;
- освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практикоориентированных задач;
- развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;
- освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;
- знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

На изучение курса «Занимательной физики» на уровне основного общего образования отводится в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Реализуется образовательная программа естественнонаучной и технологической направленности с использованием оборудования Центра «Точка роста»

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Что такое физика	1			05.09	
2	Природа. Явления природы	1			12.09	
3	Методы научного познания: наблюдение, опыт. Моделирование	1			19.09	
4	Физические величины и их измерения. Измерительные приборы	1			26.09	
5	Математическая запись больших и малых величин	1			03.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff09f72a
6	Что мы знаем о строении Вселенной	1			10.10	
7	Пространство и его свойства	1			17.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff09fe0a
8	Измерение размеров различных тел	1			24.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a013e
9	Углы помогают изучать пространство	1			07.11	
10	Измерение углов в астрономии и географии	1			14.11	
11	Измерение углов в астрономии и географии	1			21.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a0378
12	Как и для чего измеряется площадь разных поверхностей	1			28.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a05c6

13	Как и для чего измеряется площадь разных поверхностей	1			05.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a079c
14	Как и для чего измеряют объём тел	1			12.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a0ae4
15	Как и для чего измеряют объём тел	1			19.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a0c10
16	Решение задач	1			26.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a0fee
17	Время	1			09.01	
18	Измерение интервалов времени	1			16.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a123c
19	Год. Месяц. Сутки. Календарь	1			23.01	
20	Механическое движение. Траектория	1			30.01	
21	Прямолинейное и криволинейное движение	1			06.02	
22	Путь. Скорость	1			13.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1778
23	Равномерное и неравномерное движение	1			20.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1502
24	Относительность движения	1			27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a18cc
25	Движение планет Солнечной системы	1			05.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1778
26	Взаимодействие тел. Земное притяжение	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1a70
27	Упругая деформация. Трение	1			19.03	
28	Понятие силы. Силы в природе	1			02.04	
29	Сила тяготения, сила тяжести, сила трения, сила упругости	1			09.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1cc8

30	Векторное изображение силы. Сложение сил. Равнодействующая сила	1			16.04	
31	Архимедова сила	1			23.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1de0
32	Движение невзаимодействующих тел.	1			07.05	
33	Энергия. Кинетическая энергия. Потенциальная энергия	1			14.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a20a6
34	Преобразование энергии. Энергетические ресурсы	1			21.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2376
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		