

## Аннотация к программе по физике 7-9 класс

Рабочая программа по физике для 7 – 9 классов разработана в соответствии с Рабочей программой к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник. 7 – 9 классы: учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. – М.: Дрофа, 2016. – 398 с.

Рабочая программа по предмету «Физика» составлена на основе следующих законодательных и нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;
- Закон Республики Крым от 06.07.2015 № 131-ЗРК/2015 «Об образовании в Республике Крым»;
- Устав МБОУ «Желябовская СОШ», утвержденный 20.12.2016 г. № 337;
- Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Желябовская СОШ» (приказ № 263 от 31.08.2021);
- Рабочая программа воспитания на 2021 – 2026 г. г. (приказ № 231 от 25.06.2021 г.);
- Учебный план МБОУ «Желябовская СОШ» на 2022 – 2023 учебный год (приказ № от г.);
- Календарный учебный график МБОУ «Желябовская СОШ на 2022 – 2023 учебный год (приказ № от 31.08.2022 г.);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию в общеобразовательных учреждениях на 2022 – 2023 учебный год.

Программа соответствует образовательному минимуму содержания основных образовательных программ и требованиям к уровню подготовки учащихся, позволяет работать без перегрузок в классе с детьми разного уровня обучения и интереса к физике. Она позволяет сформировать у учащихся основной школы достаточно широкое представление о физической картине мира.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса физики 7 – 9 классов с учетом межпредметных связей, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе и лабораторных, выполняемых учащимися.

**Цели** изучения физики в основной школе:

- усвоение учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, её фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- формирование убеждённости в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих **задач**:

- знакомство учащихся с методами научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Программа и рассчитана на изучение базового предмета физики учащимися в течение 68 часов в год из расчета 2 часа в неделю.

Рабочая программа реализуется на основе предметной линии «Вертикаль»:

- Физика. 7 класс: учебник / А. В. Перышкин. – М.: Дрофа, 2018. – 224 с.
- Физика. 8 класс: учебник / А. В. Перышкин. – М.: Дрофа, 2018. – 238 с.
- Физика. 8 класс: учебник / А. В. Перышкин. – М.: Дрофа, 2018. – 238 с.
- Физика. 9 класс: учебник / А. В. Перышкин, Е. М. Гутник. – М.: Дрофа, 2019. – 350 с.