

**Аннотация**  
**к рабочей программе по учебному предмету**  
**«физика»**  
**7-9 классы ФГОС ООО**

Рабочая программа 7- 9 класса разработана на основе федеральной рабочей программы основного общего образования по физике для 7-9 классов 2023г(базовый уровень.) , на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК4вн).

**Цели изучения физики:**

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 физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

### **УМК**

Для достижения поставленных целей используется учебно-методический комплекс коллектива авторов под редакцией А.В.Перышкина, Е.М.Гутника

Учебники:

А.В. Пёрышкин, «Физика 7 класс» - М., «дрофа», 2019г.,

«Физика 8класс» - М., «дрофа», 2022г.

А.В.Перышкин, Е.М.Гутник «Физика 9класс» - М., «дрофа», 2022г.

«Федеральная рабочая программа основного общего образования по физике 7-9 класс(базовый уровень)»-М,2023г

В.Н.Лукашик «Сборник задач по физике для 7-9 кл.» М., «Просвещение», 2020г

А.В.Пёрышкин «Сборник задач по физике 7-9 классы» к учебникам

А.В.Перышкина и др. «Физика 7 класс», «Физика 8 класс», «Физика 9 класс» - издательство «ЭКЗАМЕН» Москва. 2020г.

Н.В.Филонович. Методическое пособие «Физика 7 класс» к учебнику А.В. Пёрышкина -М: «Дрофа»,2017г

Н.В Филонович. Методическое пособие «Физика 8 класс» к учебнику Перышкина-М «Дрофа»,2018г

Е.М Гутник, О.А Черникова .Методическое пособие «Физика 9 класс» к учебнику А.В Пёрышкина, Е.М Гутник \_ М: «Дрофа»,2018.

И.О Громцева. Контрольные и самостоятельные работы по физике к учебнику А.В Пёрышкина «Физика 7 класс» - М: Экзамен,2019.

И.О Громцева. Контрольные и самостоятельные работы по физике к учебнику А.В Пёрышкина «Физика 8 класс» - М: Экзамен,2019.

И.О Громцева. Контрольные и самостоятельные работы по физике к учебнику А.В Пёрышкина «Физика 9 класс» - М: Экзамен,2019.

Физика. 8 класс. Поурочные планы к учебнику Перышкина А.В - Шлык Н.С. – М: Вако,2017г.