

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» 7-9 классы

Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями обновлённых ФГОС ООО (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64101), с использованием онлайн-сервиса «Конструктор рабочих программ» (Единое содержание общего образования) на основе утверждённых примерных рабочих программ (одобрены решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г.)

Цели школьного образования по физике: 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. № ПК-4вн.

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 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.

Для прохождения программы учебного предмета «Физика» используются учебники ФГОС:

- «Физика» 7 класс, авт. Перышкин А.В., Иванов А.и. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации, Москва «Просвещение» 2023 год;
- «Физика» 8 класс, авт. Перышкин А.В., Иванов А.и. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации, Москва «Просвещение» 2023 год;
- «Физика» 9 класс, авт. Перышкин А.В., Иванов А.и. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации, Москва «Просвещение» 2023 год.

Учебный предмет «Физика» изучается в 7 классе из расчёта 2 часа в неделю, 68 часов в год.

Содержание учебного предмета соответствует учебным разделам: «Физика и ее роль в познании окружающего мира», «Первоначальные сведения о строении вещества», «Взаимодействие тел», «Давление твердых тел, жидкостей и газов», «Работа и мощность. Энергия».

Учебный предмет «Физика» изучается в 8 классе из расчёта 2 часа в неделю, 68 часов в год.

Содержание учебного предмета соответствует учебным разделам: «Тепловые явления», «Электрические явления», «Электромагнитные явления».

Учебный предмет «Физика» изучается в 9 классе из расчёта 3 часа в неделю, 102 часа в год.

Содержание учебного предмета соответствует учебным разделам: «Законы взаимодействия и движения тел», «Механические колебания и волны. Звук», «Световые явления. Электромагнитные волны», «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер».

Структура рабочей программы по «Физике» включает следующие разделы:

- общая характеристика учебного предмета «Физика»;
- цели изучения учебного предмета «Физика»;
- место учебного предмета «Физика» в учебном плане;
- содержание учебного предмета;
- планируемые образовательные результаты;
- тематическое планирование;
- учебно-методическое обеспечение образовательного процесса;
- материально-техническое обеспечение образовательного процесса.

При подготовке рабочей программы учитывались личностные, метапредметные и предметные результаты, зафиксированные в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования и в «Универсальном кодификаторе элементов содержания и требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования».