**Аннотация к рабочей программе по Физике**

Рабочая программа по физике составлена на основе следующих документов:

* ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012
* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 29.12.2014)
* Приказ Минпросвещения России от 22.03.2021 №115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»
* Федерального перечня учебников МОиН РФ, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях Приказ Минпросвещения России №254 от 20.05.2020
* Приказ № 766 от 23 декабря 2020 г. «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254»
* СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи». Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №28 от 28.09.2020
* Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «СОШ№2»
* Рабочая программа воспитания обучающихся МБОУ «СОШ№2»
* Положение о рабочей программе учителя МБОУ «СОШ№2».
* Примерная программа по физике автор *А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник*

**Для реализации программы используется УМК:**

* *Перышкин А.В.* Физика-7 – М.: Дрофа, 2013;
* *Перышкин А.В.* Физика-8 – М.: Дрофа, 2014;
* *Перышкин А.*В. Физика-9 – М.: Дрофа, 2019.

**Сборники тестовых заданий для контроля знаний и умений:**

* *Лукашик В.И.* Сборник вопросов и задач по физике. 7-9 кл. – М.: Просвещение, 2002. – 192с.
* *Громцева О.И.* Контрольные и самостоятельные работы по физике. 7 класс: к учебникуА.В,Перышкина «Физика 7»/ О.И.Громцева, 4-е изд.:, -М.: Издательство «Экзамен», 2016г. – 116с.
* *Громцева О.И.* Контрольные и самостоятельные работы по физике. 8 класс: к учебникуА.В,Перышкина «Физика 8»/ О.И.Громцева, 7-е изд.:, -М.: Издательство «Экзамен», 2017г. – 128с.
* *Громцева О.И.* Контрольные и самостоятельные работы по физике. 9 класс: к учебникуА.В,Перышкина «Физика 9»/ О.И.Громцева, 6-е изд.:, -М.: Издательство «Экзамен», 2013г. – 159с.
* *Рымкевич А.П.* Физика. Задачник. 10-11 кл: Пособие для общеобразоват. Учеб. Заведений. – М.: Дрофа, 2002г.

**Количество часов на изучение предмета:**

Учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 238 ч (7 класс – 68 часов, 8- класс – 68 часов, 9 класс – 102 часа) для обязательного изучения физики на базовом уровне в 7–9 классах.

Программа конкретизирует содержание предметных тем, предлагает распределение предметных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. Определен также перечень демонстраций, лабораторных работ и практических занятий.

Данная программа может быть реализована дистанционно с использованием следующих образовательных платформ, ЦОР:

* Классная физика http://class-fizika.ru/home.html
* Цифровой образовательный ресурс для школ «Якласс»
* Бесплатные видеоуроки от проекта «Infourok».

**Цели изучения предмета.**

Изучение физики на­правлено на достижение следующих **целей:**

***Цель******воспитания*** *в школе -* ***формирование у обучающихся духовно-нравственных ценностей, способности к осуществлению ответственного выбора собственной индивидуальной образовательной траектории, способности к успешной социализации в обществе.***

*Достижению поставленной цели воспитания обучающихся направлено решение следующих основных* ***задач на уроках физики*** *и при проведении внеклассных мероприятий по предмету:*

1. в полной мере использовать и расширять воспитательные возможности общешкольных ключевых дел, основанных на сохранении традиций, исторической памяти, преемственности поколений;
2. обеспечить реализацию воспитательного потенциала урочной системы с широким использованием интерактивных форм занятий с обучающимися;

3) создать благоприятные условия для:

- становления собственной жизненной позиции подростка, его собственных ценностных ориентаций;

- утверждения себя как личность в системе отношений, свойственных взрослому миру;

- развития социально значимых отношений школьников, и, прежде всего, ценностных отношений:

* к семье как главной опоре в жизни человека и источнику его счастья;
* к труду как основному способу достижения жизненного благополучия человека, залогу его успешного профессионального самоопределения и ощущения уверенности в завтрашнем дне;
* к своему отечеству, своей малой и большой Родине как месту, в котором человек вырос и познал первые радости и неудачи, которая завещана ему предками и которую нужно оберегать;
* к природе как источнику жизни на Земле, основе самого ее существования, нуждающейся в защите и постоянном внимании со стороны человека;
* к миру как главному принципу человеческого общежития, условию крепкой дружбы, налаживания отношений с коллегами по работе в будущем и создания благоприятного микроклимата в своей собственной семье;
* к знаниям как интеллектуальному ресурсу, обеспечивающему будущее человека, как результату кропотливого, но увлекательного учебного труда;
* к культуре как духовному богатству общества и важному условию ощущения человеком полноты проживаемой жизни, которое дают ему чтение, музыка, искусство, театр, творческое самовыражение*;*
* к здоровью как залогу долгой и активной жизни человека, его хорошего настроения и оптимистичного взгляда на мир;
* к окружающим людям как безусловной и абсолютной ценности, как равноправным социальным партнерам, с которыми необходимо выстраивать доброжелательные и взаимоподдерживающие отношения, дающие человеку радость общения и позволяющие избегать чувства одиночества;
* к самим себе как хозяевам своей судьбы, самоопределяющимся и самореализующимся *личностям, отвечающим за свое собственное будущее.*

Реализация воспитательного потенциала урока предполагает следующее*:*

* установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию обучающимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности;
* побуждение школьников соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (школьниками), принципы учебной дисциплины и самоорганизации;
* привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией – инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения;
* использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета через демонстрацию детям примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующих текстов для чтения, задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе;
* применение на уроке интерактивных форм работы обучающихся: интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию школьников; дидактического театра, где полученные на уроке знания обыгрываются в театральных постановках; дискуссий, которые дают учащимся возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы или работы в парах, которые учат школьников командной работе и взаимодействию с другими детьми;
* включение в урок игровых процедур, которые помогают поддержать мотивацию детей к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений в классе, помогают установлению доброжелательной атмосферы во время урока;
* организация шефства мотивированных и эрудированных обучающихся над их неуспевающими одноклассниками, дающего школьникам социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи;

инициирование и поддержка исследовательской деятельности школьников в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, что даст школьникам возможность приобрести навык самостоятельного решения теоретической проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, оформленным в работах других исследователей, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своейточки зрения*.*

**Планируемые результаты обучения**