

Аннотация к рабочей программе по физике для учащихся 7-9 классов на 2023-2026 учебный год

1. Нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа по физике.

Программа по физике на уровне базового общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленной в ФГОС ООО, а также с учетом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика». ООП ООО МОУ «СОШ № 3» утверждена приказом от ____ 2023 г. № ____.

2. Место рабочей программы по физике в структуре основной образовательной программы основного общего образования.

Рабочая программа по физике является неотъемлемой частью содержательного раздела ООП ООО с включением в приложение № 2 «Рабочие программы предметов, курсов, внеурочной деятельности».

3. Общая трудоемкость рабочей программы по физике.

По изучению физики (базовый уровень) на уровне базового 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) час в неделю).

4. Структура содержания рабочей программы по физике.

Рабочая программа по физике состоит из трех взаимосвязанных между собой разделов: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

5. Применяемые образовательные технологии, в том числе использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В ходе реализации применяются следующие образовательные технологии: технология проблемного обучения, в том числе проблемного эксперимента, метод проектов, интеграция метапредметных, межпредметных связей, использование информационно-коммуникативных технологий, технологии разноуровневого и игрового обучения.

Использование дистанционных образовательных технологий планируется при условии наличия учащихся с ОВЗ в соответствии с приказом на обучение по данной технологии.

6. Требования к результатам освоения рабочей программы по физике.

Цели изучения физики на уровне базового общего образования необходимо в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовании организаций Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утвержденной 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 научных методах познания и управление исследовательским отношением к природным явлениям;

- методы научного мировоззрения как результат изучения основ материи и фундаментальных явлений физики;
- представленные ролики физики для развития других видов науки, техники и технологий;
- развитие представленных возможностей о будущем будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к перспективу обучения в этом направлении.

Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования при решении следующих **задач** :

- приобретение знаний о сложных конструкциях веществ, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;
- приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием имеющихся знаний;
- освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практикоориентированных задач;
- проведение умений наблюдения за природными явлениями и проведения опытов, лабораторных работ и экспериментальных исследований с использованием измерительных приборов;
- освоение приемов работ с информацией о физическом содержании, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое измерение информации;
- знакомство со сферами профессиональной деятельности, переходы с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

7. Формы текущего контроля успеваемости учащихся.

При реализации рабочей программы по физике применяются следующие формы текущего контроля успеваемости: фронтальный опрос, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, дифференцированная самостоятельная работа, дифференцированная проверочная работа, физический диктант, тестовый контроль, лабораторные работы и др.

8. Используемые учебники, учебные пособия и методические издания.

- Сборник задач по физике. 7-9 классы. К учебнику Перышкина А.В. "Физика. 7 класс", "Физика. 8 класс", "Физика. 9 класс". ФГОС, 2018 г.
- Перышкин А.В., учебник 7 класс физика. - изд. «Экзамен» , 2021. - 240 с.
- Перышкин А.В учебник 8 класс физика. - изд. «Экзамен» , 2021. - 271 с.
- Перышкин А.В учебник 9 класс физика. - изд. «Экзамен» , 2021. - 336 с.
- Громцева О.И.: Физика. 9 класс. Методическое пособие к учебнику А.В. Перышкина. ФГОС, Издательство: Экзамен, 2020 г
- Громцева О.И.: Физика. 8класс. Методическое пособие к учебнику А.В. Перышкина. ФГОС, Издательство: Экзамен, 2020 г
- Громцева О.И.: Физика. 7 класс. Методическое пособие к учебнику А.В. Перышкина. ФГОС, Издательство: Экзамен, 2020 г

9. Разработчик рабочей программы по физики: учитель физики высшей категории Сагитова Виктория Васильевна.