Приложение
к адаптированной образовательной программе
основного общего образования
для обучающихся с ОВЗ
МАОУ «СОШ № 3» г. Горнозаводска

Рассмотрена и принята
Педагогическим советом
(Протокол №1 от 28.08.2026)

Утверждаю.
Директор _____ Дёмина Н.И.
Приказ №08-07400 от 31.08.2026

Адаптированная рабочая программа
для обучающихся с ЗПР для 7-9 классов
учебного предмета «Физика»
на 2026-2027 учебный год

Горнозаводск. 2026

Пояснительная записка.

Адаптированная рабочая программа разработана на основе:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

Федеральный компонент государственного образовательного стандарта общего образования (приказ Министерства образования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. № 1089);

Федеральный базисный учебный план (приказ Министерства образования России «Об утверждении федерального базисного учебного плана для начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 09.03.2004 г. № 1312);

Адресность программы: рабочая программа разработана для 7-9 классов (с ОВЗ).

Статус документа

Адаптированная рабочая программа ориентирована на использование учебника А.В.Перышкина Физика класс для общеобразовательных учреждений Требования к уровню подготовки детей с ЗПР (учащиеся VII вида обучения) соответствуют требованиям, предъявляемым к ученикам школы общего назначения. Поэтому данная рабочая программа использована для обучения физике учащихся класса КРО.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися.

Общая характеристика учебного предмета

«Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников в процессе изучения физики основное внимание следует уделять не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению. Подчеркнем, что ознакомление школьников с методами научного познания предполагается проводить при изучении всех разделов курса физики, а не только при изучении специального раздела «Физика и методы научного познания»

Гуманитарное значение физики как составной части общего образовании состоит в том, что она вооружает школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ.

Особенностью предмета физика в учебном плане образовательной школы является и тот факт, что овладение основными физическими понятиями и законами на базовом уровне стало необходимым практически каждому человеку в современной жизни»

Практическая направленность в преподавании физики и создание условий наилучшего понимания учащимися физической сущности изучаемого материала достигается через применение физического эксперимента. Перечень демонстраций и лабораторных работ по каждому разделу указан в рабочей программе. Кроме того, рабочей программой предусмотрено включение экспериментальных заданий, которые направлены на формирование практических умений: проводить наблюдения, планировать, выполнять простейшие эксперименты, измерять физические величины, делать выводы на основе экспериментальных данных.

Цели изучения физики

Изучение физики в образовательных учреждениях основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;

овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;

воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;

использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Место предмета в учебном плане

Общеучебные умения, навыки и способы деятельности.

Примерная программа предусматривает формирование у школьников общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. Приоритетами для школьного курса физики на этапе основного общего образования являются:

Познавательная деятельность:

использование для познания окружающего мира различных естественнонаучных методов: наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование;

формирование умений различать факты, гипотезы, причины, следствия, доказательства, законы, теории;

овладение адекватными способами решения теоретических и экспериментальных задач;

приобретение опыта выдвижения гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез.

Информационно-коммуникативная деятельность:

владение монологической и диалогической речью. Способность понимать точку зрения собеседника и признавать право на иное мнение;

использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации.

Рефлексивная деятельность:

владение навыками контроля и оценки своей деятельности, умением предвидеть возможные результаты своих действий:

организация учебной деятельности: постановка цели, планирование, определение оптимального соотношения цели и средств.

Формы организации учебного процесса

При организации учебного процесса будет обеспечена последовательность изучения учебного материала: новые знания опираются на недавно пройденный материал; обеспечено поэтапное раскрытие тем с последующей реализацией; закрепление в процессе практикумов, тренингов.

Основные типы учебных занятий:

урок введения нового учебного материала,

урок закрепления знаний, умений и отработки навыков,

урок применения знаний;

урок обобщающего повторения и систематизации знаний;

урок контроля знаний, умений, навыков.

Урок практического применения (лабораторная работа)

Основным типом урока является комбинированный

Особое значение при работе с детьми ОВЗ имеют различные виды педагогической поддержки в усвоении знаний:

обучение без принуждения (основанное на интересе, успехе, доверии);

урок как система реабилитации, в результате которой каждый ученик начинает чувствовать и сознавать себя способным действовать разумно, ставить перед собой цели и достигать их;

адаптация содержания, очищение учебного материала от сложных подробностей и излишнего многообразия;

одновременное подключение слуха, зрения, моторики, памяти и логического мышления в процессе восприятия материала;

использование ориентировочной основы действий (опорных сигналов);

формулирование определений по установленному образцу, применение алгоритмов;

взаимообучение, диалогические методики;

дополнительныеупражнения;

оптимальность темпа с позиции полного усвоения и др.

Федеральный базисный план отводит 204 часа для обязательного изучения физики на ступени основного общего образования.(из расчёта 2 часа в неделю)

Учебная деятельность осуществляется при использовании учебно-методического комплекта:

Федеральный компонент государственных образовательных стандартов основного общего образования (приказ Минобрнауки от 05.03.2004г. № 1089).

Авторская программа Е.М. Гутника, А.В. Перышкина «Физика» 7-9 классы.- Москва: Дрофа, 2009.

Перечень учебников и пособий

- А.В. Перышкин, А.И.Иванов Физика. 7 кл. – М.: Просвещение, -2025
- А.В. Перышкин, А.И.Иванов Физика. 8 кл. – М.: Просвещение, -2026

- А.В. Перышкин, А.И.Иванов Физика. 9 кл. – М.: Просвещение, -2026
- А.В.Перышкин Сборник задач по физике 7-9 классы, М.: «Экзамен», 2013г.
- В.И.Лукашик Сборник вопросов и задач по физике 7-9 классы, М «Просвещение», 2013
- Физика. 7 кл. Тесты к уч. Перышкина А.А. Экзамен
- Поурочные разработки по физике к учебникам А.В. Перышкина (М.: Дрофа)
- Марон А.Е., Марон Е.А. Физика. 7 класс. Дидактические материалы М.: Дрофа, 2002.
- .Громцева, О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике. 7 класс: к учебнику А.В. Перышкина «Физика. 7 класс»/О.И.Громцева.-М.: Издательство «Экзамен»,2012г.

Результаты освоения курса

Личностными результатами обучения физике в основной школе являются;

- сформированность познавательных интересов на основе развития интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- убеждённость в закономерной связи и познаваемости явлений природы, в объективности научного знания, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как элементу общечеловеческой культуры;
- самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений;
- развитость теоретического мышления на основе формирования умений устанавливать факты, различать причины и следствия, строить модели и выдвигать гипотезы, отыскивать и формулировать доказательства этих гипотез, выводить из экспериментальных фактов и теоретических моделей физические законы;
- готовность к выбору жизненного пути в соответствии с собственными интересами и возможностями;
- мотивация образовательной деятельности школьников на основе личностно ориентированного подхода;
- приобретение ценностных отношений друг к другу, к учителю, авторам открытий и изобретений, к результатам обучения.

Метапредметными результатами обучения физике в основной школе являются;

- овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности, постановки целей, планирования, самоконтроля и оценки результатов своих деятельности, умением предвидеть возможные результаты своих действий;
- понимание различий между исходными фактами и гипотезами для их объяснения, теоретическими моделями и реальными объектами; овладение универсальными учебными действиями на примерах выдвижения гипотез для объяснения известных фактов и

экспериментальной проверки этих гипотез, разработки теоретических моделей процессов или явлений;

- сформированность умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в словесной, образной, символической формах, анализировать и перерабатывать полученную информацию в соответствии с поставленными задачами, выделять основное содержание прочитанного текста и находить в нем ответы на вопросы;
- приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации с использованием различных источников и новых информационных технологий для решения познавательных задач;
- развитость монологической и диалогической речи, умения выражать свои мысли и способности выслушивать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;
- коммуникативные умения докладывать о результатах своего исследования, участвовать в дискуссии, кратко и точно отвечать на вопросы, использовать справочную литературу и другие источники информации;
- освоение приемов действий в нестандартных ситуациях, овладение эвристическими методами решения проблем;
- формирование умений работать в группе с выполнением различных социальных ролей, представлять и отстаивать свои взгляды и убеждения, вести дискуссию.

Предметными результатами обучения физике в основной школе являются:

- знания о природе важнейших физических явлений окружающего мира и понимание смысла физических законов, раскрывающих связь изученных явлений;
- умения пользоваться методами научного исследования явлений природы, проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, представлять результаты измерений с помощью таблиц, графиков и формул, обнаруживать зависимости между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;
- понимание и способность объяснять физические явления;
- умение измерять физические величины;
- владение экспериментальными методами исследования в процессе самостоятельного изучения физических явлений;
- понимание смысла основных физических законов и умение применять их на практике;
- умения применять теоретические знания по физике на практике, решать физические задачи с использованием полученных знаний;
- владение разнообразными способами выполнения расчётов для нахождения неизвестной величины в соответствии с условиями поставленной задачи на основании использования законов физики;

- понимание принципа действия машин, приборов и технических устройств, с которыми каждый человек постоянно встречается в повседневной жизни, а также способов обеспечения безопасности при их использовании;

- умение использовать полученные знания, умения и навыки для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Система оценки

оценка ответов учащихся

Оценка «5» ставиться в том случае, если учащийся показывает верное понимание физической сущности рассматриваемых явлений и закономерностей, законов и теорий, а так же правильное определение физических величин, их единиц и способов измерения:

правильно выполняет чертежи, схемы и графики; строит ответ по собственному плану, сопровождает рассказ собственными примерами, умеет применять знания в новой ситуации при выполнении практических заданий; может установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу физики, а также с материалом, усвоенным при изучении других предметов.

Оценка «4» ставиться, если ответ ученика удовлетворяет основным требованиям на оценку 5, но дан без использования собственного плана, новых примеров, без применения знаний в новой ситуации, 6ез использования связей с ранее изученным материалом и материалом, усвоенным при изучении др. предметов: если учащийся допустил одну ошибку или не более двух недочётов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью учителя.

Оценка «3» ставиться, если учащийся правильно понимает физическую сущность рассматриваемых явлений и закономерностей, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов курса физики, не препятствующие дальнейшему усвоению вопросов программного материала: умеет применять полученные знания при решении простых задач с использованием готовых формул, но затрудняется при решении задач, требующих преобразования некоторых формул, допустил не более одной грубой ошибки и двух недочётов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более 2-3 негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трёх недочётов; допустил 4-5 недочётов.

Оценка «2» не ставится

оценка контрольных работ

Оценка «5» ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочётов.

Оценка «4» ставится за работу выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочёта, не более трёх недочётов.

Оценка «3» ставится, если ученик правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и.двух недочётов, не более одной грубой ошибки и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочётов, при наличии 4 - 5 недочётов.

Оценка «2» не ставится

оценка лабораторных работ

Оценка «5» ставится, если учащийся выполняет работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов и измерений; самостоятельно и рационально монтирует необходимое оборудование; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; соблюдает требования правил безопасности труда; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей.

Оценка «4» ставится, если выполнены требования к оценке «5» , но было допущено два - три недочета, не более одной негрубой ошибки и одного недочёта.

Оценка «3» ставится, если работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, позволяет получить правильные результаты и выводы: если в ходе проведения опыта и измерений были допущены ошибки.

Оценка «2» не ставится

Перечень ошибок:

грубые ошибки

- Незнание определений основных понятий, законов, правил, положений теории, формул, общепринятых символов, обозначения физических величин, единицу измерения.
- Неумение выделять в ответе главное.Неумение применять знания для решения задач и объяснения физических явлений; неправильно сформулированные вопросы, задания или неверные объяснения хода их решения, незнание приемов решения задач, аналогичных ранее решенным в классе; ошибки, показывающие неправильное понимание условия задачи или неправильное истолкование решения.
- Неумение читать и строить графики и принципиальные схемы
- Неумение подготовить к работе установку или лабораторное оборудование, провести опыт, необходимые расчеты или использовать полученные данные для выводов.
- Небрежное отношение к лабораторному оборудованию и измерительным приборам.
- Неумение определить показания измерительного прибора.
- Нарушение требований правил безопасного труда при выполнении эксперимента.

негрубые ошибки

- Неточности формулировок, определений, законов, теорий, вызванных неполнотой ответа основных признаков определяемого понятия. Ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения опыта или измерений.
- Ошибки в условных обозначениях на принципиальных схемах, неточности чертежей, графиков, схем.
- Пропуск или неточное написание наименований единиц физических величин.Нерациональный выбор хода решения.

недочеты

- Нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приемы вычислений, преобразований и решения задач.
- Арифметические ошибки в вычислениях, если эти ошибки грубо не искажают реальность полученного результата.
- Отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа.
- Небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков.
- Орфографические и пунктуационные ошибки

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7класс

1 час в неделю, 35 часов

№ урока п/п / в теме		**Тема урока**	**Д/з**	**Дата Неделя / месяц**
Первое полугодие Введение				**15 2**
1/1		Роль физики в формировании научной картины мира. Наблюдение и эксперимент.		
2/2		Измерение физических величин. Погрешности измерений. Международная система единиц.		
Первоначальные сведения о строении вещества				**4**
3/1		Строение вещества.		
4/2		Тепловое движение атомов и молекул. Броуновское движение.		
5/3		Диффузия. Взаимодействие частиц вещества.		
6/4		Строение газа, жидкостей, твердых тел.		
Взаимодействие тел				**10**
7/1		Механическое движение. Система отсчета и относительность движения.		
8/2		Путь.		
9/3		Скорость.		

10/4		Методы измерения времени, расстояния и скорости.		
11/5		Инерция. Взаимодействие тел.		
12/6		Масса тела. Методы измерения массы.		
13/7		Плотность вещества.		
14/8		Методы измерения плотности.		
15/9		Сила. Сила тяготения. Сила тяжести.		
16/10		Сила упругости. Вес тела. Сила трения.		
Второе полугодие Давление твердых тел, жидкостей и газов				**20 11**
17/1		Давление. Единицы давления.		
18/2		Закон Паскаля.		
19/3- 20/4		Задачи на расчет давления в твердом теле, жидкости и газах.		
21/5		Атмосферное давление.		
22/6		Измерение атмосферного давления.		
23/7		Гидравлические машины.		
24/8		Закон Архимеда.		
25/9		Задачи на закон Архимеда.		
26/10		Условие плавания тел.		
27/11		Закон Архимеда. Условие плавания тел.		
Работа. Мощность. Энергия.				**6**
28/1		Механическая работа.		
29/2		Мощность.		
30/3		Простые механизмы.		
31/4		Задачи на условие равновесия рычага.		
32/5		Кинетическая и потенциальная энергия тел.		
33/6		Закон сохранения полной механической энергии		

Резерв	**2** 33-35/05
Итого	35

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ФИЗИКИ 8 КЛАСС

1 час в неделю, 34 часов

№ урока п/п		**Тема урока**	**Д/з**	**Дата Неделя / месяц**
Первое полугодие				
1		Тепловое движение атомов и молекул. Температура. Связь температуры со скоростью хаотического движения частиц.		
2		Внутренняя энергия. Работа и теплопередача как способы изменения внутренней энергии.		
3		Виды теплопередачи. Теплопроводность.		
4		Конвекция. Излучение.		
5		Количество теплоты.		
6		Расчет количества теплоты при нагревании или охлаждении тела.		
7		Энергия топлива. Удельная теплота сгорания. Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах.		
8		Агрегатные состояния вещества.		
9		Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления.		

		График плавления и отвердевания.		
10		Испарение и конденсация.		
11		Кипение жидкости. Удельная теплота парообразования. Зависимость температуры кипения от давления.		
12		Влажность воздуха. Измерение влажности воздуха.		
13		Тепловые двигатели. Преобразование энергии в тепловых машинах.		
14		Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина.		
15		КПД тепловой машины. Экологические проблемы использования тепловых машин.		
16		Электризация тел. Два вида электрических зарядов. Взаимодействие зарядов.		
Второе полугодие				
17		Электрическое поле. Закон сохранения электрического заряда. Действие электрического поля на электрические заряды.		
18		Постоянный электрический ток., источники постоянного тока.		
19		Носители электрического тока в металлах, полупроводниках, электролитах и газах.		
20		Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр.		
21		Напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр.		
22		Электрическое сопротивление. Закон Ома для участка цепи.		

23		Удельное сопротивление. Расчет сопротивления проводника. Реостаты.		
24		Последовательное соединение проводников.		
25		Параллельное соединение проводников.		
26		Работа электрического тока.		
27		Мощность электрического тока.		
28		Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля- Ленца.		
29		Лампы накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание. Предохранители.		
30		Магнитное поле. Магнитное поле тока. Электромагниты.		
31		Взаимодействие магнитов. Магнитное поле Земли. Электродвигатель.		
32		Элементы геометрической оптики. Закон прямолинейного распространения света. Отражение света. Законы отражения света.		
33		Плоское зеркало. Преломление света. Закон преломления света.		
34		Линза. Оптические приборы. Оптическая сила линзы. Фокусное расстояние линзы. Глаз как оптическая система. Оптические приборы.		
Итого				34

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ФИЗИКИ 9 КЛАСС
1 час в неделю, 34 часа

№ урока п/п	Тема урока		
1	Механическое движение. Материальная точка. Система отсчета и относительность движения.		
2	Прямолинейное равномерное движение. Определение координаты и перемещения движущегося тела.		
3	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение.		
4	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении.		
5	Относительность движения. Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы мира. Инерция.		
6	Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона. Второй закон Ньютона. Третий закон Ньютона.		
7	Свободное падение тел.		
8	Закон Всемирного тяготения.		
9	Движение тела по окружности.		
10	Импульс тела. Закон сохранения импульса.		
11	Реактивное движение. Ракеты. Искусственные спутники Земли.		
12	Механические колебания.		
13	Амплитуда, период, частота колебаний.		
14	Распространение колебаний в среде. Механические колебания.		
15	Длина волны.		
16	Звук. Источники звука.		

17	Распространение звука. Громкость звука и высота тона. Скорость звука. Отражение звука.		
18	Магнитное поле тока.		
19	Опыт Эрстеда. Действие магнитного поля на проводник с током. Правило левой руки.		
20	Индукция магнитного поля. Магнитный поток.		
21	Электромагнитная индукция. Опыты Фарадея.		
22	Переменный ток. Электрогенераторы.		
23	Трансформатор. Передача электроэнергии на расстояние. Колебательный контур. Электромагнитные колебания.		
24	Электромагнитные волны. Принципы радиосвязи и телевидения.		
25	Радиоактивность. Альфа, бета, гамма излучение.		
26	Опыт Резерфорда. Планетарная модель атома. Оптические спектры. Поглощение и испускание света атомами. Состав атомного ядра		
27	Энергия связи атомных ядер. Дефект масс.		
28	Закон радиоактивного распада. Период полураспада.		
29	Ядерные реакции Ядерная энергетика. Экологические проблемы работы атомных электростанций. Источники энергии солнца и звезд.		
30	Дозиметрия. Влияние радиоактивных излучений на живые организмы.		
31	Строение и эволюция Вселенной. Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы мира. Физическая природа небесных тел Солнечной системы. Происхождение Солнечной системы.		

32	Физическая природа Солнца и звезд. Строение Вселенной. Эволюция Вселенной. Гипотеза Большого взрыва.		
34			