Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5 городского поселения Терек»

«Рассмотрено и принято» педагогическим советом.
Протокол от «27» августа 2026 г. № 1

«Утверждаю»
Директор МКОУ СОШ №5 г.п. Терек
_____ В.Х.Тумова
Приказ от «27» августа 2026 г. № 120

АННОТАЦИИ
к рабочей программе учебного предмета «Физика» для 7-9 классов на 2026–2027 учебный год

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена 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».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественнонаучных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Программа устанавливает распределение учебного материала по годам обучения (по классам), предлагает примерную последовательность изучения тем, основанную на логике развития предметного содержания и учёте возрастных особенностей обучающихся.

Физика является системообразующим для естественнонаучных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественнонаучную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания.

Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит в формировании естественнонаучной грамотности и интереса к науке у обучающихся.

Изучение физики на базовом уровне предполагает овладение следующими компетентностями, характеризующими естественнонаучную грамотность:

· научно объяснять явления;
· оценивать и понимать особенности научного исследования;
· интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов.

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы.

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 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 практико-ориентированных 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.

Общее число часов, рекомендованных для изучения физики на базовом уровне, — 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).

Нормативные основания

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
2. ФГОС ООО, утверждённый приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 (в редакции приказов Минпросвещения России от 18.07.2022 № 568, от 08.11.2022 № 955, от 27.12.2023 № 1028, от 22.01.2024 № 31, от 19.02.2024 № 110).
3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам — образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утверждённый приказом Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 (с изменениями).
4. Федеральная образовательная программа основного общего образования, утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 (с изменениями).
5. Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Физика» (для 7–9 классов), утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 (с изменениями).
6. Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ СОШ №5 г.п. Терек.
7. Учебный план МКОУ СОШ №5 г.п. Терек на 2026–2027 учебный год.
8. Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утверждённый приказом Минпросвещения России от 22.06.2026 № 436 (вступает в силу с 01.09.2026).
9. Федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию, утверждённый приказом Минпросвещения России от 25.08.2026 № 591 (вступил в силу с 04.10.2026; признан утратившим силу приказ Минпросвещения России от 23.072025 №551).

АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного предмета «Физика» для 7 класса на 2026–2027 учебный год

1. Общие сведения Предмет: физика. Классы: 7а, 7б. Уровень образования: основное общее образование. Количество часов: всего — 68 ч в год, в неделю — 2 ч. Программа: федеральная рабочая

программа по учебному предмету «Физика» (для 7–9 классов), утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 (с изменениями).
2. Нормативные основания

· Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
· ФГОС ООО (приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287, с изменениями);
· Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Физика» (для 7–9 классов), утвержденная приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 №370 (с изменениями).
· Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ СОШ №5 г.п. Терек;
· Учебный план МКОУ СОШ №5 г.п. Терек на 2026–2027 учебный год.

3. Цель и задачи
Цель: формирование представлений о физике как науке о природе; овладение основами научного метода познания; развитие умений проводить наблюдения, опыты и измерения; формирование естественнонаучной грамотности и интереса к науке.
Задачи:

· освоение базовых понятий: физическое явление, величина, измерение, закон, вещество, тело;
· изучение механических явлений: движение, сила, давление, работа, мощность, энергия;
· формирование умений работать с приборами, проводить лабораторные опыты;
· развитие познавательных, коммуникативных и регулятивных УУД.

4. Содержание (разделы и часы)

Раздел	Количество часов
Введение. Физика и методы познания природы	4
Первоначальные сведения о строении вещества	6
Взаимодействие тел	22
Давление твёрдых тел, жидкостей и газов	20
Работа и мощность. Энергия	12
Повторение и обобщение	4
Итого	68

5. Формы контроля
Контрольные работы (4), лабораторные работы (11), тесты (4). Промежуточная аттестация — в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля и промежуточной аттестации МКОУ СОШ №5 г.п. Терек. ВПР проводится в порядке независимой оценки качества образования и не является промежуточной аттестацией.

6. Учебно-методическое обеспечение
Перышкин И.М., Иванов А.И. Физика. 7 класс. — М.: Просвещение, 2026. Учебник входит в федеральный перечень учебников, утверждённый приказом Минпросвещения России от 22.06.2026 № 436 (с изменениями).

ЭОР: федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию, утверждённый приказом Минпросвещения России от 25.08.2026 № 591.

7. Разработчик: Казиев А.М., учитель физики.
Рассмотрено на заседании МО учителей естественно-математического цикла, протокол от 27.08.2026 № 1.
Принято педагогическим советом, протокол от 27.08.2026 № 1.
Утверждено приказом директора от 27.08.2026 № 120.
Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.

АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного предмета «Физика» для 8 класса на 2026–2027 учебный год

1. Общие сведения

Предмет: физика. Классы: 8 класс. Уровень образования: основное общее образование. Количество часов: всего — 68 ч в год, в неделю — 2 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному предмету «Физика» (для 7–9 классов), утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 (с изменениями).

2. Нормативные основания

· Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);

· ФГОС ООО (приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287, с изменениями);
· Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Физика» (для 7–9 классов), утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 (с изменениями);
· Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ СОШ №5 г.п. Терек;
· Учебный план МКОУ СОШ №5 г.п. Терек на 2026–2027 учебный год.

3. Цель и задачи Цель: изучение тепловых, электрических, магнитных и световых явлений; развитие умений объяснять явления и применять знания на практике.
Задачи:
· изучение тепловых явлений: внутренняя энергия, теплопередача, агрегатные состояния;
· изучение электрических явлений: электрический ток, закон Ома, соединения проводников, работа и мощность тока;
· изучение магнитных и световых явлений;
· формирование умений решать задачи, проводить лабораторные исследования, соблюдать правила безопасности.

4. Содержание (разделы и часы)

Раздел	Количество часов
Тепловые явления	20
Электрические явления	26
Магнитные явления	6
Световые явления	12
Повторение и обобщение	4
Итого	68

5. Контрольные работы (4), лабораторные работы (10), тесты (4). Промежуточная аттестация — итоговая контрольная работа в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля и промежуточной аттестации МКОУ СОШ №5 г.п. Терек. ВПР проводится в порядке независимой оценки качества образования и не является промежуточной аттестацией.

6. Учебно-методическое обеспечение
Учебник: Перышкин И.М., Иванов А.И. Физика. 8 класс. — М.: Просвещение (входит в действующий федеральный перечень учебников, утв. приказом Минпросвещения России от 22.06.2026 № 436, с изменениями).
ЭОР: приказ Минпросвещения России от 25.08.2026 № 591.

7. Разработчик: Казиев А.М., учитель физики.
Рассмотрено на заседании МО учителей естественно-математического цикла, протокол от 27.08.2026 № 1.
Принято педагогическим советом, протокол от 27.08.2026 № 1.
Утверждено приказом директора от 27.08.2026 № 120.

Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.

АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного предмета «Физика» для 9 класса на 2026–2027 учебный год

1. Общие сведения

Предмет: физика. Классы: 9а, 9б. Уровень образования: основное общее образование. Количество часов: всего — 102 ч в год, в неделю — 3 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному предмету «Физика» (для 7–9 классов), утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 (с изменениями).

2. Нормативные основания

· Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
· ФГОС ООО (приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287, с изменениями);
· Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Физика» (для 7–9 классов), утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 (с изменениями);
· Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ СОШ №5 г.п. Терек;
· Учебный план МКОУ СОШ №5 г.п. Терек на 2026–2027 учебный год.

3. Цель и задачи Цель: изучение механики и элементов квантовой физики; подготовка к государственной итоговой аттестации (ОГЭ) по физике.
Задачи:

· изучение законов кинематики и динамики, законов сохранения, механических колебаний и волн;
· изучение строения атома и атомного ядра;
· формирование умений решать задачи, работать с графиками и таблицами;
· развитие умений проводить лабораторные исследования и анализировать результаты;
· обобщение и систематизация знаний за курс основной школы.

4. Содержание (разделы и часы)

Раздел	Количество часов
Законы взаимодействия и движения тел	34
Механические колебания и волны. Звук	12
Электромагнитное поле и электромагнитные волны	14
Строение атома и атомного ядра	12
Строение и эволюция Вселенной	6
Повторение, подготовка к ОГЭ	24
Итого	102

5. Формы контроля

Контрольные работы (6), лабораторные работы (8), тесты (4), систематическая подготовка к ОГЭ. Промежуточная аттестация — итоговая контрольная работа в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля и промежуточной аттестации МКОУ СОШ №5 г.п. Терек. ОГЭ проводится как государственная итоговая аттестация и не является промежуточной аттестацией.

6. Учебно-методическое обеспечение

Учебник: Перышкин И.М., Гутник Е.М. Физика. 9 класс. — М.: Просвещение (входит в действующий федеральный перечень учебников, утв. приказом Минпросвещения России от 22.06.2026 № 436, с изменениями).
ЭОР: приказ Минпросвещения России от 25.08.2026 № 591.

7. Разработчик: Казиев А.М., учитель физики.
Рассмотрено на заседании МО учителей естественно-математического цикла, протокол от 27.08.2026 № 1.
Принято педагогическим советом, протокол от 27.08.2026 № 1.
Утверждено приказом директора от 27.08.2026 № 120.
Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.