

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Новоаяльковская средняя общеобразовательная школа»

ул. Школьная, д. 20, с. Новоаяльково, Ялуторовский район, Тюменская область, 627050  
тел./факс 8 (34535) 34-1-60, e-mail: novoat\_school@inbox.ru  
ОКПО 45782046, ОГРН 1027201465741, ИНН/КПП 7228005312/720701001

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА  
на заседании  
методического совета  
МАОУ «Новоаяльковская СОШ»  
протокол № 1 от 31.08.2022

УТВЕРЖЕНА:  
приказом № 222-дл от 31.08.2022  
директора школы  
Ф.Ф.Исхаков



**Аннотация к рабочей программе  
основной общеобразовательной программы  
по физике  
7-9 класс**

Составитель:

Аминова Дина Харисовна,

учитель математики

высшей квалификационной категории

2022 год

## Аннотация к рабочим программам по физике 8-9 класс.

**Целью** реализации основной образовательной программы основного общего образования по учебному предмету « Физика » является усвоение содержания учебного предмета « Физика » и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования образовательной организации и составлена с учётом:

-Учебный план МАОУ «Новоатъяловская СОШ» на 2022-2023 учебный год

-Положение о разработке рабочих программ по учебным предметам.

### **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 физические методы изучения природы».

Гуманитарное значение физики как составной части общего образования 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.

Курс физики в примерной программе основного общего образования структурируется на основе рассмотрения различных форм движения материи в порядке их усложнения: механические явления, тепловые явления, электромагнитные явления, квантовые явления. Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни.

### **Цели изучения физики:**

- Освоение знаний о физических явлениях, величинах характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирования на этой основе представлений о физической картине мира;
- Владение умениями проводить наблюдения природных явлений; описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты измерений в виде таблиц, графиков и выявлять на основе этого эмпирические зависимости применять полученные знания для объяснения природных явлений и процессов, для решения физических задач;
- Развитие познавательных интересов, интеллектуальных, творческих способностей; самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении физических задач, при выполнении эксперимента;
- Воспитание убеждённости в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии,

уважение к творцам науки и техники; отношение к физике как к элементу общечеловеческой культуры;

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

В ходе изучения программного материала будут реализованы следующие содержательные линии регионального образовательного стандарта:

- 1) Национально региональный компонент по направлению «Энергосбережение».
- 2) «Информационно-коммуникативный технологии».

Количество учебных часов:

В год: 8 класс – 68 часов (2 ч. в неделю)

9 класс -99 часов (3 часа в неделю)

Уровень обучения – базовый.

Срок реализации рабочей учебной программы – один учебный год.

**Учебник:** Используется учебники физики для 7, 8 класса общеобразовательных учреждений, рекомендованный Министерством просвещения Российской Федерации:  
«Белага В.В., Физика-7». – М., Просвещение, 2019.  
«Белага В.В., Физика-8». – М., Просвещение, 2019.