

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ 9 КЛАССА 2022-2023

Рабочая программа по физике 9 класса разработана на основе:

- ✓ Примерной рабочей программы по физике, в соответствии с Требованиями к результатам основного общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте и ориентирована на использование с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- ✓ учебно-методического комплекта по физике для 7-9 классов (автор А.В. Перышкина, Е.М.);
- ✓ основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №62;
- ✓ требований федерального государственного стандарта основного общего образования;
- ✓ положения о рабочей программе МБОУ СОШ № 62 сл. Краснокубовской;
- ✓ учебного плана МБОУ СОШ № 62 на 2022-2023 учебный год.

Изучение физики на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- *освоение знаний* о механических 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;
- *применение полученных знаний и умений* для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Обучение физики в 9 классе основной школы направлено на

достижение следующих **целей: в направлении личностного развития:**

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

**метапредметном
направлении:**

- формирование представлений о физике как части общечеловеческой культуры, о значимости физики в развитии цивилизации и современного общества;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для физики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

в предметном направлении

- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Курс характеризуется повышением теоретического уровня обучения, постепенным усилением роли теоретических обобщений и дедуктивных заключений. Прикладная направленность курса обеспечивается систематическим обращением к примерам, раскрывающим возможности применения физики к изучению действительности и решению практических задач.

Достижение целей обеспечивается решением следующих **задач**:

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о электромагнитном поле, строении атома и атомного ядра;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Место учебного предмета в учебном плане.

Федеральный базисный учебный план для образовательных организаций РФ на изучение физики в 9 классе отводится 70 часов в год (2 часа в неделю). Согласно учебному плану и годовому календарному учебному графику МБОУ СОШ №62 на 2022 - 2023 учебный год на изучение физики в 9 классе отводится 101 час (3 часа в неделю). В силу того, что согласно расписанию учебных занятий на 2022-2023 учебный год учебные часы выпадают на

праздничные дни (04.11; 23.02; 9.05), то образовательная программа по физике в 9 классе с учетом корректировки рабочей программы будет учащимися освоена полностью в количестве 100 часов, достигнуто через уплотнение программного материала.

Формы контроля: фронтальный опрос, индивидуальные карточки, контрольные работы, тесты, самостоятельные, проверочные работы, тестирование. Итоговая аттестация предусматривает тестовую контрольную работу.

Учебно-методический комплект:

- Физика. 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.В. Пёрышкин - М.: Дрофа, 2018
- Сборник задач по физике для 7-9 классов общеобразовательных учреждений / В. И. Лукашик, Е. В. Иванова. – 17-е изд. – м.: Просвещение, 2004.
- Методическое пособие к переработанному по ФГОС учебнику «Физика. 9 класс» автора А.В. Перышкина
- Реализация образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей по физике с использованием оборудования центра «Точка роста», В.В. Буслаков, А. В. Пынеев, М:2021

Электронные образовательные ресурсы:

ЯКласс

ZOOM

<http://school-collection.edu.ru>

<http://www.fizika.ru>

<http://experiment.edu.ru>

<http://www.school.mipt.ru>

<http://www.e-science.ru/physics>

<http://nano-edu.ulsu.ru>

<http://elkin52.narod.ru/>

<http://class-fizika.narod.ru/index.htm>

<http://physics.nad.ru/physics.htm>.

<http://nau-ra.ru/>