

Аннотация к рабочей программе по физике 8 класс

Рабочая программа разработана на основе:

- закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012;
- Федерального компонента Федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

- Примерной программы по физике, разработанной в соответствии с государственными образовательными стандартами 2004 г;

- Учебный план МБОУ Мукшинская СОШ на 2022-2023 учебный год;

Федеральный перечень учебников, утвержденных, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования (Приказ от 20 мая 2020 г. № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего образования»)

- Данная рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и примерных программ по физике и дает распределение учебных часов по разделам и темам курса, указывается последовательность изучения разделов с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся и т.д.

Программа позволяет всем участникам образовательного процесса получить конкретное представление о целях, содержании, стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета физики; предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов.

В Рабочей программе раскрыто содержание изучаемого материала, пути формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития учащихся.

Общая характеристика учебного предмета

Изучение физики на ступени 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 законов 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, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Место предмета в базисном учебном плане

Для обязательного изучения учебного предмета «физика» на этапе основного общего образования федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 204 часа. В том числе по 68 часов с 7 по 9 класс, из расчета – 2 учебных часа в неделю

Реализация программы осуществляется с использованием УМК «Физика А.В. Перышкин для 7-9 классов», входящего в федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2022 -2023 учебный год.

Учебно – тематический план

№ п/п	Раздел	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			теоретических занятий	лабораторных работ	
1	Тепловые явления	28	26	2	Контр. раб. №1
2	Электрические явления	28	21	7	Контр. раб. №2 Контр. раб. №3 Контр. раб. №4
3	Световые явления	9	8	1	Контр. раб. №5
4	Повторение.	2	2		
	Резерв	1	1		
	Итого	68	58	10	5