

Аннотация к рабочей программе по физике 7 – 9 класс

Название предмета	Физика
Класс	7
Рабочая программа рассчитана на (количество часов)	70 ч (2 часа в неделю)
Рабочая программа составлена на основе	1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. 2. Примерной программы основного общего образования по физике. 7 - 9 классы. Сборник: Программы общеобразовательных учреждений. ФИЗИКА 7—9 классы. Авторы: Н. К. Мартынова, Н. Н. Иванова, В. Ф. Шилов, А. А. Фадеева, Э. Т. Изергин. – М.: Просвещение, 2007 г
Рабочая программа обеспечена УМК	<ol style="list-style-type: none">1. Физика. 7 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).2. Физика. Тесты. 7 класс (авторы Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова).3. Физика. Дидактические материалы. 7 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).4. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).
Рабочая программа обеспечена электронным контентом	
Цель	- в направлении личностного развития: убежденность в возможности познания природы, 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; - в метапредметном направлении: овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности,

постановки целей, планирования, самоконтроля и оценки результатов своей деятельности, умениями предвидеть возможные результаты своих действий;

- в предметном направлении: 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, оценивать границы погрешностей результатов измерений.

Тематическое планирование	1. Введение – 4 ч.
планирование	2. Первоначальные сведения о строении вещества – 6 ч.
	3. Взаимодействие тел – 23 ч.
	4. Давление твердых тел, жидкостей и газов – 21 ч.
	5. Работа и мощность. Энергия – 16 ч.

Название предмета **Физика**

Класс 8

Рабочая программа
рассчитана на
(количество часов) 70 ч (2 часа в неделю)

Рабочая программа
составлена на основе 1. Федерального государственного образовательного стандарта
основного общего образования.
2. Примерной программы основного общего образования по
физике. Сборник: Программы общеобразовательных учреждений.
ФИЗИКА 7—9 классы. Авторы: Н. К. Мартынова, Н. Н. Иванова, В. Ф. Шилов, А. А.
Фадеева, Э. Т. Изергин. – М.: Просвещение, 2007 г

Рабочая программа
обеспечена УМК

1. Физика. 8 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).
2. Физика. Тесты. 8 класс (авторы Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова).
3. Физика. Дидактические материалы. 8 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).
4. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).

Рабочая программа
обеспечена
электронным
контентом

Цель - в направлении личностного развития: мотивация образовательной деятельности школьников на основе личностноориентированного подхода;

- в метапредметном направлении: формирование 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, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его;

- в предметном направлении: понимание принципов действия машин, приборов и технических устройств, с которыми каждый человек постоянно встречается в повседневной жизни, и способов обеспечения безопасности при их использовании.

Тематическое планирование
планирование

1. Тепловые явления – 23 ч.
2. Электрические явления – 29 ч.
3. Электромагнитные явления – 5 ч.
4. Световые явления – 13 ч.

Название предмета **Физика**

Класс 9

Рабочая программа
рассчитана на
(количество часов) 70 ч (2 часа в неделю)

Рабочая программа
составлена на основе

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.
2. Примерной программы основного общего образования по физике. Сборник: Программы общеобразовательных учреждений. ФИЗИКА 7—9 классы. Авторы: Н. К. Мартынова, Н. Н. Иванова, В. Ф. Шилов, А. А. Фадеева, Э. Т. Изергин. – М.: Просвещение, 2007 г

Рабочая программа
обеспечена УМК

1. Физика. 9 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).
2. Физика. Тесты. 9 класс (авторы Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова).
3. Физика. Дидактические материалы. 9 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).
4. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).

Рабочая программа
обеспечена
электронным
контентом

Цель - в направлении личностного развития готовность к выбору жизненного пути в соответствии с собственными интересами и возможностями;
- в метапредметном направлении: освоение приемов действий в нестандартных ситуациях, овладение эвристическими методами решения проблем;
- в предметном направлении: овладение разнообразными способами выполнения расчетов для нахождения неизвестной величины в соответствии с условиями поставленной задачи на основании использования законов физики.

Тематическое планирование
планирование

энергии атомных ядер – 11 ч.

1. Законы взаимодействия и движения тел – 23 ч.
2. Законы взаимодействия и движения тел – 12 ч.
3. Электромагнитное поле – 16 ч.
4. Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер – 11 ч.
5. Строение и эволюция Вселенной – 5 ч.
6. Итоговое повторение – 3 ч.