Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лицей № 88 г. Челябинска»

Аннотация к рабочей программе по физике 7 – 9 класс

Название учебного предмета	**Физика**
Класс	**7**
Рабочая программа рассчитана на (количество часов)	68 ч (2 часа в неделю, 34 недели)
Рабочая программа составлена на основе:	1. Федеральной образовательной программы основного общего образования; 2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (обновленный ФГОС); 3. Федеральной рабочей программы основного общего образования по физике: Физика. 7-9 класс. 4. Федеральной рабочей программы воспитания.
Рабочая программа обеспечена УМК	1. Физика: 7 класс: базовый уровень: учебник/А. В. Перышкин, А. И. Иванов. — М.: Просвещение, 2023 2. Перышкин А.В. Сборник задач по физике 7 – 9 кл/ А.В. Перышкин; сост. Г.А. Лонцова. – М.: Издательство «Экзамен», 2016. 3. Зорин Н.И. Контрольно-измерительные материалы. Физика. 7 класс.- М.: ВАКО, 2016

Рабочая программа обеспечена электронным контентом.

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 программы по физике на уровне основного общего образования 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.

Тематическое планирование	1. Физика и ее роль в познании окружающего мира – 6 ч. 2. Первоначальные сведения о строении вещества – 5 ч. 3. Движение и взаимодействие тел – 21 ч. 4. Давление твердых тел, жидкостей и газов – 21 ч. 5. Работа и мощность. Энергия – 12 ч. 6. Резервное время – 3 ч
Название учебного предмета	**Физика**
Класс	**8**
Рабочая программа рассчитана на (количество часов)	68 ч (2 часа в неделю, 34 недели)
Рабочая программа составлена на основе:	1. Федеральной образовательной программы основного общего образования; 2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (обновленный ФГОС); 3. Федеральной рабочей программы основного общего образования по физике: Физика. 7-9 класс. 4. Федеральной рабочей программы воспитания.
Рабочая программа обеспечена УМК	1. Физика: 8 класс: базовый уровень: учебник/А. В. Перышкин, А. И. Иванов. — М.: Просвещение, 2023 2. Перышкин А.В. Сборник задач по физике 7 – 9 кл/ А.В. Перышкин; сост. Г.А. Лонцова. – М.: Издательство «Экзамен», 2016. 3. Зорин Н.И. Контрольно-измерительные материалы. Физика. 8 класс.- М.: ВАКО, 2016

Рабочая программа обеспечена электронным контентом.

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 программы по физике на уровне основного общего образования 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.

Тематическое планирование	1. Тепловые явления – 28 ч. 2. Электрические и магнитные явления – 37 ч. 3. Резервное время – 3 ч
Название учебного предмета	**Физика**
Класс	**9**
Рабочая программа рассчитана на (количество часов)	102 ч (3 часа в неделю, 34 недели)
Рабочая программа составлена на основе:	1. Федеральной образовательной программы основного общего образования; 2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (обновленный ФГОС); 3. Федеральной рабочей программы основного общего образования по физике: Физика. 7-9 класс. 4. Федеральной рабочей программы воспитания.
Рабочая программа обеспечена УМК	1. Физика: 9 класс: базовый уровень: учебник/А. В. Перышкин, Е. М. Гутник, А. И. Иванов, М. А. Петрова. — М.: Просвещение, 2023 2. Перышкин А.В. Сборник задач по физике 7 – 9 кл/ А.В. Перышкин; сост. Г.А. Лонцова. – М.: Издательство «Экзамен», 2016.

3. Лозовенко С. В. Контрольно-измерительные материалы. Физика. 9 класс.- М.: ВАКО, 2015
4. Сайт «Федеральный институт педагогических измерений». Открытый банк заданий. Физика.
5. Образовательный сайт по подготовке к экзаменам «Решу ОГЭ. Физика».

Рабочая программа обеспечена электронным контентом.

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 программы по физике на уровне основного общего образования 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.

Тематическое планирование

1. Механические явления – 40 ч.
2. Механические колебания и волны –15 ч.
3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны – 6 ч.
4. Световые явления – 15 ч.
5. Квантовые явления – 17 ч.
6. Повторительно-обощающий модуль – 9 ч.