

МКОУ Жерлыкская СОШ № 20 имени Героя Советского Союза

А.Л. Журавлёва.

Аннотация рабочей программы по физике 7-9 класс.

Рабочая программа составлена с учетом:

- Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Концепции преподавания учебного предмета «Физика».
- Федеральной рабочей программы воспитания .
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ МОиН РФ №287 от 31 мая 2021г.);
- Образовательной программы основного общего образования МКОУ Жерлыкская СОШ № 20 имени Героя Советского Союза А.Л. Журавлёва;
- Положения о рабочей программе МКОУ Жерлыкской СОШ № 20 имени Героя Советского Союза А.Л. Журавлёва;

УМК: Учебник « Физика 7 класс.». Автор: А. В. Перышкин, учебник «Физика 8 класс.». Автор: А.В. Перышкин, учебник «Физика 9 класс.». Автор: А.В. Перышкин, Е. М. Гутник.

**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.

Количество часов на изучение дисциплины: На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Основные разделы дисциплины:

7 класс

**Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира.**

**Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества.**

**Раздел 3. Движение и взаимодействие тел.**

**Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.**

**Раздел 5. Работа и мощность. Энергия.**

8 класс

**Раздел 6. Тепловые явления.**

**Раздел 7. Электрические и магнитные явления.**

**9 КЛАСС**

**Раздел 8. Механические явления.**

**Раздел 9. Механические колебания и волны.**

**Раздел 10. Электромагнитное поле и электромагнитные волны.**

**Раздел 11. Световые явления.**

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации:  
текущий контроль осуществляется на каждом уроке в формах: устный опрос, тестирование, письменный контроль, самооценка с использованием «Оценочного листа» и т.д.

Контрольных работ по предмету запланировано – 7 класс-4,5; 8 класс-4,5;9 класс-4,5.

Лабораторных работ по предмету запланировано – 7 класс-12, 8 класс-14;9 класс-27(на уровень обучения).

Предлагаемый в программе по физике перечень лабораторных работ и опытов носит рекомендательный характер, учитель делает выбор проведения лабораторных работ и опытов с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по физике.

Промежуточная аттестация проводится 1 раз в год (согласно графику промежуточной аттестации) в форме теста.