

МКОУ Кавказская СОШ № 8

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».
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ МОиН РФ №287 от 31 мая 2021г.);
- Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ Кавказской СОШ № 8
- Положения о рабочей программе МКОУ Кавказской СОШ № 8

УМК

1. Физика, 7 класс/ Перышкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
2. • Физика, 8 класс/ Перышкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
3. • Физика, 9 класс/ Перышкин А.В., Гутник Е.М., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Цель и задачи учебной дисциплины

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 практикоориентированных 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 1. Тепловые явления
Раздел 2. Электрические и магнитные явления

9 КЛАСС

Раздел 1. Механические явления
Раздел 2. Механические колебания и волны
Раздел 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны
Раздел 4. Световые явления
Раздел 5. Квантовые явления
Раздел 6. Повторительно-обобщающий модуль

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 - 15 (на уровень обучения)

Практических работ по предмету запланировано - _____ (на уровень обучения)

Лабораторных работ по предмету запланировано - 53,5 (на уровень обучения)

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