

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» на уровень основного общего образования в 7-9 классах на 2023-24 учебный год

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Программа по физике устанавливает распределение учебного материала по годам обучения (по классам).

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).

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

- Перышкин А. В. Физика. 7 кл.: учебник для общеобразовательных учебных заведений. М.: Дрофа, 2019.
- Перышкин А. В. Физика. 8 кл.: учебник для общеобразовательных учебных заведений. М.: Дрофа, 2019.
- Перышкин А. В. , Е.М.Гутник Физика. 9 кл.: учебник для общеобразовательных учебных заведений. М.: Дрофа, 2019.
- Громцева О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике. 7 класс. К учебнику А.В. Перышкина «Физика 7 класс». – М.: Издательство «Экзамен», 2015.
- Громцева О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике. 8 класс. К учебнику А.В. Перышкина «Физика 8 класс». – М.: Издательство «Экзамен», 2017.
- Громцева О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике. 9 класс. К учебнику А.В. Перышкина, Е.М.Гутник «Физика 9 класс». – М.: Издательство «Экзамен», 2017.

На изучение учебного предмета «Физика» в 7,8 классах отводится по 68 часов в год, в неделю – 2 часа. Количество контрольных работ в каждом классе – 3.

На изучение учебного предмета «Физика» в 9 классе отводится 102 часа в год, в неделю – 3 часа. Количество контрольных работ – 3.

Практическая часть

Класс	Практическая часть				Итого
	Лабораторные работы	Уроки-исследования	Практикумы	Конференции	
7	7ч	5ч	-	-	12ч
8	10,5ч	3ч	-	1	14,5ч
9	12ч	3ч	2ч	10ч	27ч

В ходе преподавания учебного предмета «Физика» реализуется модуль «Школьный урок» Рабочей программы воспитания.

Основные разделы программы (7 класс)

1. Физика и её роль в познании окружающего мира.

2. Первоначальные сведения о строении вещества
3. Движение и взаимодействие тел.
4. Давление твердых тел, жидкостей и газов
5. Работа и мощность. Энергия

Основные разделы программы (8 класс)

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

Основные разделы программы (9 класс):

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

Рабочая программа составлена Иванковой Т.Ю., учителем физики МОУ Зямбайгуртской СОШ имени В.Е.Калинина.