

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»

для 7 класса основного общего образования на 2022-2023 учебный год

### Цели изучения учебного предмета "Физика":

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн.

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.

### Место учебного предмета "Физика" в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО физика является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в 7 классе в объёме 68 часов по 2 часа в неделю.

### Содержание программы

№	Раздел	Количество часов	Практическая часть (количество контрольных и лабораторных работ)
1	Физика и её роль в познании окружающего мира	6	Контрольных работ - Лабораторных работ -3
2	Первоначальные сведения о строении вещества	5	Контрольных работ - Лабораторных работ -
3	Движение и взаимодействие тел	21	Контрольных работ -2 Лабораторных работ -3
4	Давление твёрдых тел, жидкостей и газов	21	Контрольных работ -1 Лабораторных работ -3
5	Работа и мощность. Энергия	12	Контрольных работ -2 Лабораторных работ -3
6	Резервное время	3	Контрольных работ - Лабораторных работ -
Общее количество часов по программе		68	Контрольных работ - 5 Лабораторных работ - 12

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»

для 8 класса основного общего образования на 2022-2023 учебный год

### Цели изучения учебного предмета "Физика":

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн.

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.

### Место учебного предмета "Физика" в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО физика является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в 8 классе в объёме 68 часов по 2 часа в неделю.

### Содержание программы

№	Раздел	Количество часов	Практическая часть (количество контрольных и лабораторных работ)
1	Тепловые явления	28	Контрольных работ - 2 Лабораторных работ - 3
2	Электрические и магнитные явления	37	Контрольных работ - 4 Лабораторных работ - 12
3	Резервное время	3	Контрольных работ - Лабораторных работ -
Общее количество часов по программе		68	Контрольных работ - 6 Лабораторных работ - 15

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»

для 9 класса основного общего образования на 2022-2023 учебный год

### Цели изучения учебного предмета "Физика":

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн.

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.

### Место учебного предмета "Физика" в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО физика является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в 9 классе в объёме 102 часа по 3 часа в неделю.

### Содержание программы

№	Раздел	Количество часов	Практическая часть (количество контрольных и лабораторных работ)
1	Механические явления	40	Контрольных работ - 2 Лабораторных работ - 8
2	Механические колебания и волны	15	Контрольных работ - 1 Лабораторных работ - 6
3	Электromагнитное поле и электромагнитные волны	6	Контрольных работ - Лабораторных работ -
4	Световые явления	15	Контрольных работ - 1 Лабораторных работ - 4
5	Квантовые явления	17	Контрольных работ - 1 Лабораторных работ - 1
6	Повторительно-обобщающий модуль	9	Контрольных работ - 1 Лабораторных работ -
Общее количество часов по программе		102	Контрольных работ - 6 Лабораторных работ - 19