

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Ярославской области**

**Департамент образования Администрации городского округа город**

**Рыбинск Ярославской области**

**СОШ № 26**

**РАССМОТРЕНО**

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДЕНО**

**Руководитель МО**

**Зам. директора по УВР**

**И.О. директора**

---

Щербакова Н.Л.  
Протокол №1  
от « 28 » августа 2023 г.

---

Иванова И.А.  
от « 30 » августа 2023 г.

---

Макарова А.О.  
Приказ № 01-03/119-03  
от « 31 » августа 2023 г.

**Аннотация к рабочей программе**

**учебного предмета «Физика. Базовый уровень»**

**для обучающихся 9-го класса**

**город Рыбинск 2023**

## **Пояснительная записка**

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения на базовом уровне ООП ООО, представленных в ФГОС ООО, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части образовательной программы основного общего образования.

Программа по физике отражает основные требования ФГОС ООО к личностным, метапредметным и предметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественнонаучных учебных предметов на уровне основного общего образования.

### **Общая характеристика учебного предмета «Физика»**

Физика является системообразующим для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественно-научную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире.

### **Цели изучения учебного предмета «Физика»**

Изучение физики в 9 классе направлено на достижение следующих целей:

1. приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
2. развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
3. формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
4. формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
5. развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

В системе общего образования «Физика» признана обязательным учебным предметом, который входит в состав предметной области «Естественно-научные предметы». Учебным планом на изучение физики (базовый уровень) в 9 классе предусмотрено 3 часа в неделю.

### **Содержание учебного предмета. 9 класс.**

#### **Раздел 1. Механические явления**

**Тема 1. Механическое движение и способы его описания**

**Тема 2. Взаимодействие тел**

**Тема 3. Законы сохранения**

#### **Раздел 2. Механические колебания и волны**

**Тема 1. Механические колебания**

**Тема 2. Механические волны. Звук**

#### **Раздел 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны**

**Тема 1. Электромагнитное поле и электромагнитные волны**

#### **Раздел 4. Световые явления**

**Тема 1. Законы распространения света**

**Тема 2. Линзы и оптические приборы**

**Тема 3. Разложение белого света в спектр**

**Раздел 5. Квантовые явления**

**Тема 1. Испускание и поглощение света атомом**

**Тема 2. Строение атомного ядра**

**Тема 3. Ядерные реакции**

**Раздел 6. Строение и эволюция вселенной**

**Тема 1. Строение и эволюция вселенной**