

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Ярославской области

Департамент образования Администрации городского округа город

Рыбинск

Ярославской области

СОШ № 26

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

УТВЕРЖДЕНО

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 8-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 8 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 8 классе предусмотрено 2 часа в неделю.

Содержание учебного предмета. 8 класс.

Раздел 6. Тепловые явления

Тема 1. Строение и свойства вещества

Тема 2. Тепловые процессы

Раздел 7. Электрические и магнитные явления

Тема 1. Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействие

Тема 2. Постоянный электрический ток

Тема 3. Магнитные явления

Тема 4. Электромагнитная индукция

Раздел 8. Световые явления

Тема 1. Действия света

Тема 2. Оптические приборы