

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета "Физика. Углублённый уровень. 10 - 11 класс" СОО 2024 - 2025 учебный год**

Рабочая программа по физике на уровне среднего общего образования на углублённом уровне составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС среднего общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету "Физика. Углублённый уровень", а также федеральной рабочей программы воспитания.

### **Целями изучения физики на уровне среднего общего образования являются:**

формирование 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 умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;

формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;

развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

### **Место учебного предмета в учебном плане.**

На изучение физики (углублённый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 340 часов: в 10 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

### **Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:**

#### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Физика. 10 класс. Углублённый уровень/ Касьянов В. А. М.:-Дрофа, 2020 г.

Физика. 11 класс. Углублённый уровень/ Касьянов В. А. М.:-Дрофа, 2020 г.

#### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

- <https://edsoo.ru/metodicheskie-materialy/>

- Система оценки достижений планируемых предметных результатов освоения учебного предмета «Физика» : методические рекомендации. – ФГБНУ «ИСРО», 2023. – 99 с.

- Физика (углублённый уровень). Реализация требований ФГОС среднего общего образования : методическое пособие для учителя. – ФГБНУ «ИСРО», 2023. – 114 с.

# **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ**

## **ИНТЕРНЕТ**

Библиотека ЦОК

Российская электронная школа ([resh.edu.ru](http://resh.edu.ru))