# **Аннотация**

# **к рабочей программе по физике 10-11 класс**

Рабочая программа по физике является составной частью основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Школа №160».

Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральным законом «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. №273 – ФЗ (в действующей редакции);

2. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (в действующей редакции);

3. Федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность.

1. 4. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Школа № 160».

Настоящая рабочая программа по физике для 10, 11 классов разработана на основе авторской программы А.В. Шабалиной. Программа по физике для средней (полной) общеобразовательной школы. Физика 10-11 классы. М.: Просвещение, 2017.

Учебники базового уровня:

Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. «Физика. 10 класс. Классический курс», М.: Просвещение, 2020;

Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин. «Физика. 11 класс. Классический курс», М.: Просвещение, 2021.

Рабочая программа рассчитана на 201 час.

Количество часов, отведенное на изучение физики в 10-11 классах:

* 10 класс – 3 часа в неделю, 102 часа в год;
* 11 класс – 3 часа в неделю, 99 часов в год.

Количество оценочных процедур, предусмотренных программой:

1.Контрольные работы:

* 10 класс – 6 работ;
* 11 класс – 5 работ.

2.Лабораторные работы:

* 10 класс – 8 работ;
* 11 класс – 5 работ.

«Физика» входит в образовательную область «Естественно-научные предметы». Основное назначение предмета «Физика» на данном этапе состоит дать учащимся основы физики, как науки о наиболее общих законах природы. Обучение физике, в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения.

Гуманитарное значение физики как составной части общего образования состоит в том, что она вооружает школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

**Цель изучения курса физики** в среднем звенезаключается в развитии интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; понимании учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формировании у учащихся представлений о физической картине мира, что позволяет учащимся решать личностно-значимые практико-ориентированные задачи через достижение планируемых результатов: предметных, метапредметных и личностных.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «Школа № 160».

Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ.

Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «Школа № 160».