

**Аннотация к рабочей программе
по физике для 10-11 классов среднего общего образования
МБОУ СОШ №1 им. Адмирала Холостякова**

Рабочая программа для 10-11 классов разработана в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО), на основе примерной программы среднего общего образования по физике 10 – 11 классы Мякишев Г.Я., Петрова М.А. Учебник базового уровня: М.: Просвещение, 2020.,

Основные требования к содержанию и структуре рабочей программы закреплены в документах:

□ Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

□ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

Преподавание ведется по учебникам:

- Физика. 11 класс. (базовый уровень). Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. (под ред. Парфентьевой Н.А.)

- Физика. 10 класс. (базовый уровень). Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. (под ред. Парфентьевой Н.А.)

В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ №1 им. Адмирала Холостякова учебный предмет «Физика» входит в образовательную область «Естественно-научные предметы» и является обязательным компонентом базисного учебного плана. Изучение курса рассчитано на 136 ч (68 учебных часа в 10 классе и 68 учебных часа в 11 классе).

Цель настоящей программы заключается 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.

Основное назначение предмета «Физика» на данном этапе состоит в том, чтобы 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. 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.

Формами контроля являются итоговые контрольные работы, лабораторные работы, тестирование, итоговая комплексная работа, зачёты.