

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» для 10 класса**

Составитель программы: учитель математики и физики  
Черепанова Елена Николаевна

Рабочая программа по учебному предмету **Физика** для обучающихся 10 класса соответствует

- Федеральному Государственному образовательному стандарту среднего (полного) общего образования (Приказу Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 года «Об утверждении и введении в действие ФГОС СОО»)
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования от 28 июня 2016 г.
- Авторской программе А.В. Шаталиной «Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций, Просвещение, 2017г.
- Учебному плану КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на 2020 -21учебный год (количество недельных часов Рабочей программы соответствует количеству часов учебного плана КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на данный учебный год – 10 класс - 2 часа в неделю)
- Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на 2020 - 21учебный год (количество учебных недель Рабочей программы соответствует Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на данный учебный год – 10 класс - **34** учебных недели).

**Учебник:** Мякишев Г. Я. Физика. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и профил. уровни/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский ; под ред. Н. А. Парфентьевой. - 7-е изд.– М.: Просвещение, 2020. – 343с.: ил. – (Классический курс).

**Целью** реализации основной образовательной программы среднего общего образования по предмету «Физика» является освоение содержания предмета «Физика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

### **Главными задачами реализации программы являются:**

- формирование умения различать факты, гипотезы, причины, следствия, доказательства, законы, теории;
- использование для познания окружающего мира различных естественнонаучных методов: наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование;
- овладение адекватными способами решения теоретических и экспериментальных задач; приобретение опыта выдвижения гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез;
- владение монологической и диалогической речью, развитие способности понимать точку зрения собеседника и признавать право на иное мнение; использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации;
- владение навыками контроля и оценки своей деятельности, умением предвидеть возможные результаты своих действий; организация учебной деятельности: постановка цели, планирование, определение оптимального соотношения цели и средств.

Рабочая программа по учебному предмету **Физика** в 10 классе составлена на **68 часов** .

### **Содержание рабочей программы:**

Физика и физические методы изучения природы (1 час), Механика (29часов), Молекулярная физика и термодинамика (17 часов), Основы электродинамики (19 часов), Повторение (2 часа)

**Формы и средства контроля:** лабораторные работы (8), контрольные работы (4)

