

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика»
для 11 класса**

Составитель программы: учитель математики и физики
Черепанова Елена Николаевна

Рабочая программа по учебному предмету **Физика** для обучающихся 11 класса соответствует

- Федеральному компоненту Государственного образовательного стандарта **среднего (полного) общего** образования (утверждён Приказом МО РФ №1089 от 05.03.2004 года)
- Примерной учебной программе среднего (полного) общего образования по физике 10 – 11 классы (базовый уровень)
- Программе курса физики для общеобразовательных учреждений 10 -11 классов. Автор программы – Г.Я. Мякишев
- Учебному плану КОГОБУ СШ с.Архангельское на 2020- 2021 учебный год (количество недельных часов Рабочей программы соответствует количеству часов учебного плана КОГОБУ СШ с.Архангельское на данный учебный год –11 класс - **2 часа** в неделю)
- Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с. Архангельское на 2020 -2021 учебный год (количество учебных недель Рабочей программы соответствует календарному учебному графику КОГОБУ СШ с.Архангельское на данный учебный год –11 класс - **34** учебные недели).

Учебник:

- Мякишев Г.Я. Физика 11 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. на электрон. носителе: базовый и профил. уровни/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под ред.В.И. Николаева, Н. А. Парфентьевой. -20-е изд.– М.: Просвещение, 2011. – 399с.: [4]л. ил. – (Классический курс).

Изучение физики в средней школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- **освоение знаний** о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

- **овладение умениями** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- **воспитание** убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

- **использование приобретенных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Задачи изучения физики в средней школе:

1. формирования основ научного мировоззрения

2. развития интеллектуальных способностей учащихся
3. развитие познавательных интересов школьников в процессе изучения физики
4. знакомство с методами научного познания окружающего мира
5. постановка проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению

Рабочая программа по учебному предмету **физика** в 11 классе составлена на **68** часов.

Содержание рабочей программы:

-Основы электродинамики (13 уроков); Колебания и волны (16 уроков); Оптика (20 уроков); Квантовая физика (17 уроков); Заключительные уроки (2 урока)

Методы проверки знаний и умений - устный опрос, письменные и лабораторные работы. К письменным формам контроля относятся: физические диктанты (ФД), самостоятельные (Ср) и контрольные работы (Кр), тесты. Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая – по завершении темы (раздела). 11 кл: Лр - 4, Кр - 4.