

**Аннотация к рабочей программе факультативного курса  
по учебному предмету ФИЗИКА в 10 классе  
«Решение физических задач»**

Составитель программы: учитель математики и физики  
Черепанова Елена Николаевна

- Рабочая программа по факультативному курсу «Решение физических задач» для обучающихся 10 класса соответствует
- 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 – 10 класс – **1 час** 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 – 10 класс - **34** учебных недели).

Предлагаемая программа построена **на основе учебно-методических пособий:**

1. Учебник: Мякишев Г. Я. Физика 10 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. на электрон. носителе: базовый и профил. уровни/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский ; под ред. Н. А. Парфентьевой. - 7-е изд.– М.: Просвещение, 2020. (Классический курс).
2. Парфентьева Н.А. Сборник задач по физике. 10 -11 классы: учеб. пособие для учащихся общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни / Н.А. Парфентьева. – 7- е изд.- М.: Просвещение, 2017.
3. Громцева О.И. Сборник задач по физике: 10 -11 класс/ О, И. Громцева. – М.: Издательство «Экзамен», 2015
4. Рымкевич А. П. Физика. Задачник. 10-11 кл.: пособие для общеобразоват. учреждений / Рымкевич А.П. – 17-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013.

**Цель** курса – развитие интереса к физике и решению физических задач и формирование представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач.

**Задачи:**

1. развивать интерес обучающихся к физике и решению физических задач;
2. углублять понимание физических явлений и закономерностей;
3. формировать представления о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач.
4. готовить обучающихся к сдаче ЕГЭ.

Рабочая программа по факультативному курсу «Решение физических задач» в 10 классе составлена на **34** часа.

**Содержание курса:**

Кинематика (5ч), Динамика и статика (7 ч), Законы сохранения (4ч), Молекулярная физика и термодинамика(9ч), Основы электродинамики (9 ч).

**Формы и средства контроля:** срезовые контрольные работы (2ч)