

Аннотация к рабочей программе по физике на 2021-2022 учебный год для 10 класса

Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 10 класса составлена на основе учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом

Рабочая программа ориентирована на использование УМК:

1. Физика 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский – М: Просвещение, 2008 – 366с.
2. Физика. Задачник 10 – 11 классы: пособие для общеобразовательных учреждений/ А.П. Рымкевич. – 15-е изд., стереотипное М. Дрофа 2017 – 188с.

Описание места учебного предмета, курса в учебном плане.

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в 10 классе физика представлена в объеме 70 часов. В 10 классе 35 учебных недели, 2 часа в неделю

Изучение физики в 10 классе 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;
- применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- 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.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих **задач**:

- формирования основ научного мировоззрения;
- развития интеллектуальных способностей учащихся;
- развитие познавательных интересов школьников в процессе изучения физики;
- знакомство с методами научного познания окружающего мира;
- постановка проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению;
- вооружение школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Содержание учебного предмета

№	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	В том числе Лабораторные и контрольные работы
1	Введение	1	
2	Механика	24	3
3	Молекулярная физика. Термодинамика	19	2
4	Основы электродинамики	26(резерв-2ч)	3
	Итого	70	8