

## **Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы (углубленный уровень)**

Рабочая программа по физике среднего общего образования ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» ж.д.ст.Шентала составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 12.05.2019г.)
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 (редакция от 29.06.2017 г.)
3. СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010г. №189, зарегистрированным в Минюсте России 3 марта 2011г., регистрационный номер 19993 с изменениями и дополнениями от 29 июня 2011г., 25 декабря 2013г., 24 ноября 2015г.)
4. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з). Реестр Примерных основных общеобразовательных программ Министерство образования и науки Российской Федерации
5. Основная образовательная программа среднего общего образования ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» ж.-д.ст.Шентала

Образовательный процесс осуществляется с использованием учебников, учебных пособий, входящих в действующий федеральный перечень. Перечень учебников ежегодно утверждается приказом директора школы.

В соответствии с основной образовательной программой школы ФГОС СОО программа по физике 10-11 класс (углублённый уровень) рассчитана на 340 часов за два года обучения в 10 и 11 классе: в 10 классе - 170 часов, 5 часов в неделю; в 11 классе - 170 часа, 5 часов в неделю. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Физика» 10-11 класс (углублённый уровень) имеют следующую структуру: 1) блок «Личностные, метапредметные и предметные результаты»; 2) блок «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться». Изучение учебного предмета имеет следующее содержание. В 10 классе изучаются следующие разделы: «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электростатика», «Постоянный электрический ток», «Электрический ток в различных средах», «Магнитное поле», «Электромагнитная индукция». Курс физики в 10 классе начинается с введения «Зарождение и развитие научного взгляда на мир», описывающего методологию физики как исследовательской науки, отражающую процессуальный компонент (механизм) как становления, формирования, развития физических знаний, так и достижения современных образовательных результатов при обучении школьников физике (личностных, предметных и метапредметных). В программу курса физики 11 класс включено изучение разделов «Электромагнитные колебания и волны», «Оптика» и «Квантовая физика», «Физика атома и атомного ядра», «Строение Вселенной». Программа курса предусматривает выполнение обязательного лабораторного практикума, выполняющего функцию ис-

точника получения новых знаний учащимися. Тематическое планирование содержит количество часов, отводимых на освоение каждой темы.