

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»

(7 - 9 классы)

Программа по учебному предмету «Физика» на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО, федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения физики, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и определению планируемых результатов.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по физике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне основного общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

Цели изучения учебного предмета

Изучение физики направлено на достижение следующих целей:

- приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий

- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Место учебного предмета «Физика» в учебном плане школы

В соответствии с ФГОС ООО предмет «Физика» является обязательным предметом на уровне основного общего образования.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

В тематическом планировании для 7 и 8 классов предполагается резерв времени, который учитель может использовать по своему усмотрению, а в 9 классе — повторительно-обобщающий модуль.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

1. Физика. 7 класс/ Перышкин А.В., «Дрофа»,2019.
2. Физика. 8 класс/ Перышкин А.В., «Дрофа»,2019.
3. Физика. 9 класс/ Перышкин А.В., «Дрофа»,2020.

Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет

1. Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/fbaac>
2. ФГИС «Моя школа»
3. <https://lesson.edu.ru/01/03>