

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Физика. Базовый уровень»

для обучающихся 7-9 классов

Рабочая программа учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 7-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 № 287 (с изменениями и дополнениями) Федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 № 371. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

В структуре рабочей программы выделяют следующие разделы: пояснительная записка, содержание учебного физика, планируемые результаты, тематическое планирование, учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Основные цели изучения данного предмета

Физика является системообразующим для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественно-научную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире.

В рамках данного предмета учащиеся приобретают интерес и стремление 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 курса предмета в учебном плане

В учебном плане МАОУ «СОШ «Аврора» на изучение предмета «Физика» (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).