

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ (7-9 КЛАССЫ)

Рабочая программа учебного предмета «Физика» (7-9 классы) составлена на основе требований к ФГОС ООО, результатам освоения ООП ООО, программы формирования универсальных учебных действий.

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной картины мира обучающихся 7–9 классов при обучении их физике на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода.

Цели:

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 строения материи и фундаментальных законов физики;

Задачи:

приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;

приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;

освоение методов решения расчётных задач по физике.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» включает в себя следующие разделы: пояснительная записка, содержание, планируемые результаты, тематическое планирование, поурочное планирование, учебно-методическое обеспечение.

Место учебного предмета в учебном плане: 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).