

Аннотация к рабочей программе «Физика» 8-9 класс

на 2024-2025 учебный год

Рабочая программа по Физике для обучающихся 8-9 классов основного общего образования (базовый уровень) составлена в соответствии с требованиями к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС основного общего образования, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, Программой основного общего образования по физике:

авторской учебной программы по физике для основной школы, 7-9 классы. Авторы: А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник, Москва, «Дрофа», 2019.

Содержание программы по Физике направлено на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения Физики на деятельностной основе. В программе по Физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

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.

Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит в формировании естественно-научной грамотности и интереса к науке у обучающихся.

Изучение Физики на базовом уровне предполагает овладение следующими компетентностями, характеризующими естественно-научную грамотность:

- научно объяснять явления;
- оценивать и понимать особенности научного исследования;
- интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов.

Реализация Рабочей программы рассчитана на 2024-2025 учебный год.