

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по физике на уровне основного общего образования

1. Рабочая программа по физике для обучающихся 7-9 классов составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования;
- Федеральной образовательной программой основного общего образования;
- Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «СШ №17 им. Героя Российской Федерации А.Б. Буханова»;
- Федеральным перечнем учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2024-2025 учебный год.

2. 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.

Содержание программы направлено на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения физики на деятельностной основе.

Цель и задачи изучения физики на уровне основного общего образования:

1) развитие мышления обучающихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;

2) овладение школьниками знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;

3) усвоение обучающимися идей единства строения материи и неисчерпаемости ее познания, понимание роли практики в познании физических явлений и законов;

4) формирование у обучающихся познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения, подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

Учебный предмет «Физика» 7-9 класс входит в обязательную часть, предметной области «Естественнонаучные предметы».

3. В соответствии с Учебным планом МБОУ «СШ №17 им. Героя Российской Федерации А.Б. Буханова» данная рабочая программа предусматривает изучение физики на базовом уровне:

7 класс – 2 часа в неделю (68 часов);

8 класс – 2 часа в неделю (68 часов);

9 класс - 3 часа в неделю (99 часов).