

Аннотация к рабочей программе по физике (7 – 9 классы)

Рабочая программа школы по физике для 7-9 классов разработана на основе следующих документов:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Стандарты второго поколения).
- 2) Примерная основная образовательная программа основного общего образования.
- 3) Основная образовательная программа основного общего образования ГБОУ ООШ с. Сидоровка.
- 4) Программы по учебным предметам. Физика 7-9 классы. Стандарты второго поколения.

Образовательный процесс обеспечивается учебниками, учебными пособиями, входящими в Федеральный перечень учебников. Перечень учебников ежегодно утверждается приказом директора школы.

Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- достижение выпускниками планируемых результатов: знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося среднего школьного возраста, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья;
- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.
- становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности, уникальности, неповторимости.

На изучение физики в основной школе выделяется 238 часов. В 7-8 классах – 68 часов (2 ч в неделю, 34 учебные недели), в 9 – 102 часа (3 ч в неделю, 34 учебные недели).