

Аннотация по учебному предмету «Физика» 7-9 классы

Рабочая программа разработана на основе:

1. Закона РФ «Об образовании» от 29.12.2012 г., ст. 48.1 № 273
2. Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся от 31.07.2020 №304 ФЗ
3. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12. 2010 г. № 1897 (в редакции от 11.12.2020);
4. Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Средняя школа № 29»
5. Авторская программа (авторов А.В.Перышкина, Е.М. Гутник, Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Сотского)

Цели и задачи учебного курса

Целями курса «Физика» основного общего образования на предметном, личностном и метапредметном уровнях являются:

развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;

понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

формирование у учащихся представлений о физической картине мира.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих **задач**:

знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;

приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;

формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;

овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

создание условий для овладения обучающимися ключевыми компетентностями: учебнопознавательной, информационной, ценностно-смысловой, коммуникативной.

Используемые УМК

1. А.В. Перышкин, Физика-7, учебник для общеобразовательных учреждений, «Дрофа», 2019 год.
2. А.В. Перышкин, Физика-8, учебник для общеобразовательных учреждений, «Дрофа», 2019 год.
3. А.В. Перышкин, Е.М. Гутник, Физика-9, учебник для общеобразовательных учреждений, «Дрофа», 2019 год.

Рабочие программы по физике ориентированы на обучающихся 5-9 классов и рассчитаны на следующее количество часов:

Класс	7	8	9
Количество часов в неделю	2	2	3
Всего в год	70	70	105