

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Практикум по решению физических задач» для 9 а, б, в, г, д классов.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, требованиями к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, на основе примерной основной образовательной программы основного общего образования по учебному предмету «Физика», авторской рабочей программы основного общего образования по физике для 7-9 классов (И.М.Пёрышкин, А.И. Иванов, «Просвещение», 2022 г.) и используется для обучения учащихся МБОУ СОШ №1 в 9 а, б, в, г, д классах. Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественно-научные предметы».

Рабочая программа реализуется и ведется по учебникам:

В 7 классах: Учебник: Пёрышкин И.М., Иванов А.И. Физика. 7 класс. «Просвещение», М., 2022.

В 8 классах: Учебник: Пёрышкин И.М., Иванов А.И. Физика. 8 класс. «Просвещение», М., 2022.

В 9 классах: Учебник: Пёрышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 класс. 6 -е изд., стереотип., «Дрофа», М., 2019.

Все учебники рекомендованы Министерством образования и науки Российской Федерации.

Количество часов в учебном плане соответствует учебному плану МБОУ СОШ № 1 (1 час в неделю, всего 17 часов).

Включены темы «Гидро-аэродинамика», «Теплота», «Механические колебания». Из тем «Постоянный ток в различных средах», «Электромагнитные колебания и волны» взяты вопросы, изучаемые в 9 классе

Цель курса: формирование навыков решения физических задач. Это способствует лучшему восприятию материала по физике, помогает развитию сопоставления физических явлений и основных законов физики. Решение на факультативном занятии нестандартных задач проводится с целью:

1. Развития у учащихся интереса к техническим школьным дисциплинам.
2. Формирования и развития творческих способностей учащихся.
3. Поддержки способных и одаренных детей.
4. Обеспечения дополнительной поддержки учащихся при сдаче экзамена в форме ЕГЭ.

Задачи курса:

1. Научить учащихся оценивать правильность, точность, логику и полноту ответа в нестандартных задачах.
2. Выполнять чертежи, схемы, пояснения к формулам, выводы расчетных формул.
3. Приобщать учащихся пользоваться справочной литературой

В основной школе физика изучается с 7 по 9 класс. На изучение учебного предмета «физика» отводится с 7 по 9 класс 238 учебных часов. В том числе в 7, 8 классах по 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю и в 9 классе 102 учебных часа из расчета 3 учебных часа в неделю.