

Аннотация к рабочей программе по физике для 10 класса

Рабочая программа по физике для учащихся 10 классов составлена на основе:

1. Федерального компонента государственного стандарта общего образования.
2. Примерной основной образовательной программы основного общего образования.
3. Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ Бемыжская средняя школа.
4. Положения о рабочих программах учебных предметов МКОУ Бемыжская средняя школа.
5. УМК: 1. 10 класс. Учебник / А.В. Перышкин.: Дрофа, 2013
2. 7 класс. Методическое пособие / Н.В. Филонович.: Дрофа, 2017
3. 7 класс Тесты / А.В. Чеботарева.: Экзамен, 2019
4. 7-9 класс Сборник вопросов и задач / В.И. Лукашик.: Просвещение, 2016

Целью реализации основной образовательной программы основного общего образования по предмету «Физика» является усвоение содержания предмета «Физика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования.

Главными задачами реализации Программы являются:

- ✓ 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;
- ✓ понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Содержание предмета «Физика» в 10 классе представлено в виде следующих разделов:

- ✓ Введение (4 ч).
- ✓ Первоначальные сведения о строении вещества (6 ч).
- ✓ Взаимодействия тел (23 ч).
- ✓ Давление твёрдых тел, жидкостей и газов (21 ч).
- ✓ Работа и мощность. Энергия (13ч).
- ✓ Итоговая контрольная работа (1 ч.)

На изучение физики в 10 классе с шестидневной рабочей неделей отводится по 2 учебных часа в неделю. Курс рассчитан на 68 часов (34 учебные недели).

Рабочая программа по физике 10 класса составлена с учетом планируемых результатов освоения учебного предмета и его основного содержания.