

## Тема 1 «ВВЕДЕНИЕ»

Ученик научится:

- различать физические приборы: мензурка, линейка, термометр, секундомер;
- называть методы изучения физических явлений: наблюдение, эксперимент, теория;
- использовать условные обозначения величин: длина, площадь, объем, температура, время, масса; единицы физических величин: м, с, кг, м<sup>3</sup>, °С.
- воспроизводить определения понятий: определение физической величины, цена деления шкалы измерительного прибора.
- определять цену деления физического прибора
- приводить примеры физических явлений, физических свойств тел и веществ, физических приборов, взаимосвязи физики и техники.
- измерять длину, время, температуру, объем

Ученик получит возможность научиться:

- выдвигать гипотезы,
- планировать эксперимент,
- объяснять результаты эксперимента,
- переводить единицы измерения в систему СИ,
- определять точность измерительного прибора,
- вычислять погрешность прямых измерений;
- записывать результат с учетом погрешности,
- объяснять роль и место эксперимента в процессе познания, причины погрешностей измерения и способы их уменьшения.

## Тема 2 «МЕХАНИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ»

Ученик научится:

- 

Ученик получит возможность научиться:

- 

Подобным образом описываются все разделы курса.