

7 класс

Рабочая программа по физике разработана на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам обучения, представленных в Стандарте основного общего образования, в соответствии с Программой основного общего образования (Физика. 7 – 9 классы. Н. В. Филонович, Е. М. Гутник), учебного плана МКОУ «Гремучинская школа №19» .

Программа рассчитана на 68 часов, из расчета 2 часа в неделю.

Предлагаемая рабочая программа реализуется на основе учебника физики (Физика. 7 кл: учебник/А. В. Перышкин. – 6-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2021 в 7 классе. – 222с.: ил.)

Целями изучения физики в 7 классе 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;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Рабочая программа по физике для 7 класса составлена с учетом планируемых результатов освоения учебного предмета и его основного содержания.

8 класс

Рабочая программа по физике разработана на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам обучения, представленных в Стандарте основного общего образования, в соответствии с Программой основного общего образования (Физика. 7 – 9 классы. Н. В. Филонович, Е. М. Гутник), учебного плана МКОУ «Гремучинская школа №19».

Программа рассчитана на 68 часов, из расчета 2 часа в неделю.

Предлагаемая рабочая программа реализуется на основе учебника физики (Физика. 8 кл: учебник/А. В. Перышкин. – 7-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2021. – 238с.: ил.)

Целями изучения физики в 8 классе 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;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Рабочая программа по физике для 8 класса составлена с учетом планируемых результатов освоения учебного предмета и его основного содержания.

9 класс

Рабочая программа по физике разработана на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам обучения, представленных в Стандарте основного общего образования, в соответствии с Программой основного общего образования (Физика. 7 – 9 классы. Н. В. Филонович, Е. М. Гутник), учебного плана МКОУ «Гремучинская школа №19».

Программа рассчитана на 102 часа, из расчета 3 часа в неделю.

Предлагаемая рабочая программа реализуется на основе учебника физики (Физика. 9 кл: учебник/А. В. Перышкин. – 7-е изд., перераб. - М.: Дрофа, 2019. – 319с.: ил.)

Целями изучения физики в 7 классе 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;
 - понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Рабочая программа по физике для 9 класса составлена с учетом планируемых результатов освоения учебного предмета и его основного содержания.