**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 в7 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 в8 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 в7 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.

**10 класс**

 Рабочая программа по физике для 10 класса разработана на основе Федерального компонента Государственного стандарта среднего (полного) общего образования и Примерной программы по физике среднего (полного)общего образования (базовый уровень) и программы Г. Я Мякишева (Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика 10-11 кл. /– М.: Просвещение, 2020 ), учебного плана МКОУ «Гремучинская школа №19».

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

 Программа соответствует обязательному минимуму содержания, рекомендована Министерством

Реализация данной программы направлена на достижение следующих **целей**:

 - освоение знаний о явлениях природы и методах ее познания, формирование картины мира на их основе;

 - овладение навыками наблюдения, описания, обобщение природных явлений, измерения физических величин, планирование и оформление результатов экспериментов в разном виде, установления закономерностей в результатах, выдвижение гипотез, построение моделей и объяснение наблюдаемых явлений и закономерностей;

 - развитие познавательного интереса и творческих способностей в ходе поиска информации с использованием современных технологий и выполнения заданий (решение задач, подготовка рефератов и докладов);

 - воспитание убежденности в познаваемости мира и использовании достижений науки во благо человечества, уважительного отношения к создателям технической цивилизации, культуры проведения совместной работы, дискуссии, доказательности тезисов естественно-научного содержания;

 - применение знаний для оценки достоверной информации, объяснения действия технических устройств, свойств вещества, явлений природы, для решения практических задач, рационального природопользования и безопасной жизнедеятельности.

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

**11 класс**

 Рабочая программа по физике для 11 класса разработана на основе Федерального компонента Государственного стандарта среднего (полного) общего образования и Примерной программы по физике среднего (полного)общего образования (базовый уровень) и программы Г. Я Мякишева (Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика 10-11 кл. /– М.: Просвещение, 2020 ), учебного плана МКОУ «Гремучинская школа №19».

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

 Программа соответствует обязательному минимуму содержания, рекомендована Министерством

Реализация данной программы направлена на достижение следующих **целей**:

 - освоение знаний о явлениях природы и методах ее познания, формирование картины мира на их основе;

 - овладение навыками наблюдения, описания, обобщение природных явлений, измерения физических величин, планирование и оформление результатов экспериментов в разном виде, установления закономерностей в результатах, выдвижение гипотез, построение моделей и объяснение наблюдаемых явлений и закономерностей;

 - развитие познавательного интереса и творческих способностей в ходе поиска информации с использованием современных технологий и выполнения заданий (решение задач, подготовка рефератов и докладов);

 - воспитание убежденности в познаваемости мира и использовании достижений науки во благо человечества, уважительного отношения к создателям технической цивилизации, культуры проведения совместной работы, дискуссии, доказательности тезисов естественно-научного содержания;

 - применение знаний для оценки достоверной информации, объяснения действия технических устройств, свойств вещества, явлений природы, для решения практических задач, рационального природопользования и безопасной жизнедеятельности.

Рабочая программа по физике для 11 класса составлена с учетом планируемых результатов освоения учебного предмета и его основного содержания.