

## **Аннотация на рабочую программу по физике для 7 класса.**

**Рабочая программа** составлена на основе примерной программы основного общего образования по физике в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и ориентирована на учащихся 7 классов общеобразовательной школы, на основе федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях.

### **Цели и задачи программы:**

**усвоение знаний о** фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

**овладение умениями** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

**развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

**воспитание** убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

**использование приобретенных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

**Программа обеспечена следующим учебно-методическим комплектом:** Физика-7. Учебник для общеобразовательных учреждений. А.В. Перышкин - М. Илекса, 2015г.

**Количество учебных часов:** 2 часа в неделю, всего - 68 часов, контрольных работ – 4., лабораторных работ – 11, соответствует учебному плану МБОУ «Шарагольская СОШ» на 2019-2020 уч. год.

## **Аннотация на рабочую программу по физике для 8 класса.**

**Рабочая программа** составлена на основе примерной программы основного общего образования по физике в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и ориентирована на учащихся 8 классов общеобразовательной школы, на основе федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях.

### **Цели и задачи программы:**

**усвоение знаний о** фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

**овладение умениями** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

**развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

**воспитание** убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

**использование приобретенных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

**Программа обеспечена следующим учебно-методическим комплектом:** Физика-8. Учебник для общеобразовательных учреждений. А.В. Перышкин - М. Илекса, 2015г.

**Количество учебных часов:** 2 часа в неделю, всего - 68 часов, контрольных работ – 4., лабораторных работ – 11, соответствует учебному плану МБОУ «Шарагольская СОШ» на 2019-2020 уч. год.

## **Аннотация на рабочую программу по физике для 9 класса.**

**Рабочая программа** составлена на основе примерной программы основного общего образования по физике в соответствии с ФГОС основного общего образования и ориентирована на учащихся 9 классов общеобразовательной школы, на основе федерального перечня учебников.

### **Цели и задачи программы:**

**освоение знаний** о механических, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физ.картине мира;

**овладение умениями** проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

**развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний;

**воспитание** убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники;

**применение полученных знаний и умений** для решения практ. задач повседневной жизни.

Задачи: **развитие** мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления; **овладение**

школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии; **усвоение** школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании физических явлений и законов; **формирование** познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

**Программа обеспечена следующим учебно-методическим комплектом:** Физика-9. Учебник для общеобразовательных учреждений. А.В. Перышкин - М. Илекса, 2015г.

**Количество учебных часов:** 3 часа в неделю, всего - 102 часа, контрольных работ – 4., лабораторных работ – 9, соответствует учебному плану МБОУ «Шарагольская СОШ» на 2019-2020 уч. год.

## **Аннотация на рабочую программу по физике для 10 класса.**

Рабочая программа составлена на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по физике, соответствующей государственному стандарту общего образования, 2004 года.

### **Цели и задачи программы:**

Изучение физики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей**:

- **освоение знаний** о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- **овладение умениями** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний;
- **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей** в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- **воспитание** убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
- **использование приобретенных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни.

**Программа обеспечена следующим учебно-методическим комплектом:** Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский Физика – 10, М.: Дрофа, 2015 г.

**Количество учебных часов:** 2 часа в неделю (68 часа в год), из них 5 лабораторных работ, 8 контрольных работ.

## **Аннотация на рабочую программу по физике для 11 класса.**

Рабочая программа составлена на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по физике, соответствующей государственному стандарту общего образования, 2004 года.

### **Цели и задачи программы:**

Изучение физики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей**:

- **освоение знаний** о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- **овладение умениями** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний;
- **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей** в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- **воспитание** убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
- **использование приобретенных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни.

**Программа обеспечена следующим учебно-методическим комплектом:** Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский Физика – 11, М.: Дрофа, 2015 г.

**Количество учебных часов:** 2 часа в неделю (68 часа в год), из них 6 лабораторных работ, 6 контрольных работ.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575811

Владелец Богданова Нина Борисовна

Действителен с 01.11.2021 по 01.11.2022