



Аннотация к рабочей программе учителя по предмету физика

1. **Полное наименование программы.** Рабочая программа учителя по курсу Физика. Средняя школа.
2. **Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы.** Учебный предмет «Физика» в основной общеобразовательной школе относится к числу обязательных и входит в Федеральный компонент учебного плана. Дополнительные часы относятся к расширению учебного плана и входят в школьный компонент.
3. **Нормативная основа разработки программы:**
 - Закон РФ «Об образовании» (в редакции ФЗ от 29.12 2012 года № 273 – ФЗ)
 - Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования по математике (Приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»).
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 09.03.2004г № 1312 «Об утверждении Федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».
 - Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2014/2015 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. N 253.
 - Программа составлена на основе программы Филатова Е.Н. для классов с углубленным изучением предмета.)
4. **Количество часов для реализации программы.** Программа предполагает разные уровни освоения и рассчитана на 2 часа в неделю (68 часов в год) для базовых групп, 3 часа в неделю для групп с расширением учебного плана в области физики (102 часа в год) и 4 часа для углубленных и предпрофильных групп (136 часов в год) с 7 по 9 классы. Программа предполагает возможность изменения группы изучения и числа часов в ходе учебного процесса.
5. **Дата утверждения. Органы и должностные лица (в соответствии с Уставом организации), принимавшие участие в разработке, рассмотрении, принятии, утверждении рабочей программы.** Программа составлена Шуваловым В.Ю. и 08.2017 года утверждена решением директором ГБОУ «Школа-интернат «Интеллектуал».
6. **Цель реализации программы**
 - освоение знаний о тепловых, электрических, и световых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах

научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической 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;
- получение представления о принципиальной познаваемости мира, необходимости разумного использования достижений науки и природных ресурсов;
- применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

7. Используемые учебники и пособия:

- УМК «Физика». Перышкин А.В
- Физика 7. Часть 1. Филатов Е.Н.
- Физика 7. Часть 2. Филатов Е.Н.
- Физика 8. Часть 1. Филатов Е.Н.
- Физика 8. Часть 2. Филатов Е.Н.
- -Физика 8. Часть 3. Световые явления Е.Н. Филатов
- Физика 8. Часть 1. Филатов Е.Н.
- Физика 8. Часть 2. Филатов Е.Н.
- -Физика 11. Часть 3. Механика повторяем и углубляем. Филатов Е.Н.
- УМК "Физика". Мякишев Г.Я., Синяков А.З. (может применяться в предпрофильных группах 9 класса)
- Комплект методических пособий. Лабораторные работы в школе и дома. В.Ф. Шилов.

8. Используемые технологии. Часть работ и демонстраций курса предполагает использование видеоматериалов. В ходе изучения физики большое внимание уделяется практическим работам, в том числе с использованием комплектов VERNIER. Для успешного освоения предпрофильного курса 9 класса необходимо изучение смежного с ним курса "Физический практикум" более полно развивающий умения в области методологии исследовательского процесса.

9. Требования к уровню подготовки обучающихся. Программа не накладывает дополнительных требований к уровню обучающихся

10. Методы и формы оценки результатов освоения. Рабочая программа в течение каждого года обучения предусматривает выполнение практической части курса: Лабораторных работ от 3 до 8, контрольных работ 3 до 6. Программа предполагает выполнение еженедельных домашних заданий.

9. **Требования к уровню подготовки обучающихся.** Программа рассчитана на учащихся с повышенной математической подготовкой. Требования к уровню подготовки выпускников, изучающих физику на профильном уровне, определяются в соответствии со Стандартом Образования.
10. **Методы и формы оценки результатов освоения.** Рабочая программа предусматривает выполнение практической части курса: контрольных работ 8. Программа предполагает выполнение еженедельных домашних заданий.

