

**Аннотация к Рабочей программе по физике для 10-11 классов (ФКГОС)  
(базовый уровень)**

**(Авторы-составители: Подколзин В.И., Приходько Ю.А.)**

Программа по физике для 10-11 классов составлена на основе авторской программы В.С. Данюшенкова и О.В. Коршуновой. Программа по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни) // Программы общеобразовательных учреждений. Физика. 10– 11 кл. / сост. П.Г. Саенко, В.С. Данюшенков, О.В. Коршунова и др. – М.: Просвещение, 2009.

Курс физики обладает возможностями для формирования коммуникативных способностей и рассматривается как формирование ценностей, основу которых составляют процесс общения, грамотная речь, а ценностные ориентации направлены на воспитание у учащихся

правильного использования физической терминологии и символики;  
потребности вести диалог, выслушивать мнение оппонента, участвовать в дискуссии;  
способности открыто выразить и аргументировано отстаивать свою точку зрения.

- 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.

При данной программе на изучение курса физики в объёме обязательного минимума содержания среднего (полного) общего образования требуется:

- в 10 классе два часа в неделю, 68 часов в год;
- в 11 классе два часа в неделю, 68 часов в год.

При реализации рабочей программы используется УМК Мякишева Г. Я., Буховцева Б. Б., входящий в Федеральный перечень учебников, утвержденный Министерством образования и науки РФ.

Рабочая программа предусматривает выполнение практической части курса:

- в 10 классе: 5 лабораторных работ, 5 контрольных работ.
- в 11 классе: 9 лабораторных работ, 5 контрольных работ.

Тексты лабораторных работ приводятся в учебнике физики.

Количество контрольных работ:

1	10 класс	5
2	11 класс	6

Количество лабораторных работ:

1	10 класс	5
2	11 класс	9

УМК по предмету:

1. Контрольно-измерительные материалы. Физика: 10 класс / Сост. Н.И. Зорин. – М.: ВАКО, 2012. – 96 с.
2. Контрольно-измерительные материалы. Физика: 11 класс / Сост. Н.И. Зорин. – М.: ВАКО, 2012. – 112 с.
3. Годова И.В. Физика. 7–11 класс. Контрольные работы в новом формате. – М.: Интеллект-Центр, 2011.
4. Марон А.Е., Марон Е.А. Дидактические материалы. 10 – 11 класс. – М.: Дрофа, 2006.
5. Сборники задач: Физика. Задачник. 10-11 кл.: Пособие для общеобразоват. учреждений / Рымкевич А.П. – 7-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013.
6. Контрольные и самостоятельные работы по физике . О.И. Громцева к учебнику А.В. Перышкина, Е.М. Гутник «Физика.10 класс» 2013.
7. Контрольные и самостоятельные работы по физике . О.И. Громцева к учебнику А.В. Перышкина, Е.М. Гутник «Физика.11 класс» 2013.
8. Кирик Л.А. самостоятельные и контрольные работы по физике. «Илекса» «Гимназия» М. 2000.
9. О.И.Громцева Тематические контрольные и самостоятельные работы по физике 10 класс. М: «Экзамен», 20012 г.
10. Лабораторные работы: Используется сборник лабораторные работы по физике, 7-11 класс. Управление образования и науки администрации Губкинского городского округа. МБУ «Научно-методический центр» города Губкина Белгородской области. Губкин 20129.

Предполагаемые формы контроля: контрольные работы, лабораторные работы, тестирование.

Рабочая программа составлена в соответствии с Положением о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) МАОУ «СОШ № 1 с углублённым изучением отдельных предметов» и включает в себя следующие компоненты:

1. Титульный лист.
2. Пояснительная записка.
3. Требования к уровню подготовки учащихся.
4. Учебно-тематический план (календарно-тематическое планирование).
5. Содержание программы учебного предмета, курса, дисциплины (модуля).
6. Формы и средства контроля.
7. Перечень учебно-методических средств обучения.