

МКОУ «Бородинская СОШ»
Аннотация к рабочей программе по физике для 10-11 класса
(профильный курс)

Программа составлена на основе:

- требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования (ООП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте (ФГОС) среднего общего образования;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

В ней также учтены основные идеи и положения программы формирования и развития универсальных учебных действий для среднего (полного) общего образования и соблюдена преемственность с примерной программой по физике для основного общего образования.

Рабочая программа для предметной линии учебников серии «Классический курс» 10-11 классы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Базовый и углубленный уровень. Москва. Шаталова А.В. «Просвещение».2017;

Предлагаемая рабочая программа по физике для средней (полной) общеобразовательной школы реализуется при использовании учебников «ФИЗИКА» для 10 и 11 классов линии «Классический курс» авторов Г. Я. Мякишева, Б. Б. Буховцева, Н. Н. Сотского, В. М. Чаругина под редакцией Н. А. Парфентьевой.

Информация о внесенных изменениях в примерную или авторскую программу и их обоснование.

В соответствии с базисным учебным планом курсу физики средней (полной) школы предшествует курс физики основной школы (7—9 классы), включающий элементарные сведения о физических величинах и явлениях. На этапе средней (полной) школы возможно изучение обучающимися естествознания либо физики на базовом или углублённом уровне. Изучение физики на базовом уровне может быть предусмотрено при составлении учебных планов универсального и социально-экономического профилей, а также медико-биологического и экологического направлений естественно-научного профиля.

Для углублённого уровня изучения физики программа рассчитана на 340 ч за два года обучения (по 5 ч в неделю в 10 и 11 классах); в программе учтено 15% резервного времени.

Часы, отведенные на раздел «Строение Вселенной» в 11 классе распределены по другим темам курса, для отработки навыков решения задач и лабораторный практикум для отработки навыков анализа физических процессов (явлений), используя основные положения и законы, изученные в курсе физики, поскольку все темы раздела более подробно и детально изучаются в курсе обязательного предмета Астрономия в 11 классе.

С учетом требований концепции по Физике добавлены часы на изучение квантовой физики.

Информация о количестве учебных часов, на которые рассчитана программа.

10 класс

№	Раздел	Кол-во часов
1.	ВВЕДЕНИЕ. ФИЗИКА И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ МЕТОД ПОЗНАНИЯ ПРИРОДЫ.	4

2	МЕХАНИКА.	71
2.1	Кинематика.	19
2.2	Законы динамики Ньютона	9
2.3	Силы в механике	17
2.4	Законы сохранения импульса .	5
2.5	Закон сохранения энергии.	10
2.6	Динамика вращательного движения абсолютно твердого тела	3
2.7-2.8	Статика. Основы гидромеханики.	8
3	МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА. ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ.	36
3.1	Основы молекулярно-кинетической теории.	7
3.2	Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы.	9
3.3	Взаимные превращения жидкостей и газов. Жидкости. Твердые тела.	9
3.4	Основы термодинамики.	13
4	ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ.	40
4.1	Электростатика.	16
4.2	Законы постоянного тока.	14
4.3	Электрический ток в различных средах.	10
5	Лабораторный практикум	7
6	Итоговое повторение	5
7	Резерв	5
ВСЕГО:		170

УМК обучающихся

1. Учебник серии «Классический курс» 10-11 классы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Базовый и углубленный уровень. Москва. Шаталина А.В. «Просвещение».2017;

УМК учителя

1. Васильева И.В. Всероссийская проверочная работа: 11 класс: типовые задания. ФГОС. – М.; Издательство 2экзамен», 2017.
2. Громцева О.И. Экспресс-диагностика. Физика, 10 класс.- М.: Издательство «Экзамен», 2014.
3. Демидова М.Ю., Грибов В.А., Гиголо А.И. 1000 задач с ответами и решениями .Физика. Издательство «Экзамен».Млсква,2019.
4. Зорин Н.И. Элективный курс «Методы решения физических задач:10-11 классы. – М.: ВАКО, 2007.
5. Соколова С.А. Физика.10 класс. 60 диагностических вариантов. – М.: Издательство «Национальное образование», 2012
6. Тестовые задания по физике в рисунках и чертежах.10-11 классы/Составитель Л.А. Горлова. - М.: ВАКО,2015.
7. Учебник серии «Классический курс» 10-11 классы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Базовый и углубленный уровень. Москва. Шаталина А.В. «Просвещение».2017;