

Аннотация к рабочим программам по предметам естественно - научного цикла.

Содержание основного и среднего полного общего образования в МОУ «ВОСОШ № 2» определяется рабочими учебными программами, разрабатываемыми, принимаемыми и реализуемыми в школе на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного и среднего общего образования и примерных программ общего образования по предметам. Учебные рабочие программы по химии, физике и биологии рассмотрены на заседании методического объединения естественнонаучного цикла и утверждены приказом директора школы от 30.08.2013 № 52/1. Программы детализируют и раскрывают содержание стандарта, определяют общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения, которые определены стандартом.

Аннотация к рабочим программам по физике 7-9 классах

Рабочая программа предназначена для изучения физики в 7-9 классах Открытой общеобразовательной школы на базовом уровне.

Рабочая программа курса физики 7-9 классов разработана на основе авторской программы Е. М. Гутника, А. В. Перышкина «Физика» 7-9 классы») (Сборник программ для общеобразовательных учреждений: «Физика. Астрономия. 7-11 классы). /В.А.Коровин, В.А.Орлов.- М.: Дрофа, 2010.)

Курс физики в программе основного общего образования структурируется на основе рассмотрения различных форм движения материи в порядке их усложнения. Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явления природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни.

Согласно действующему в школе очно - заочному учебному плану рабочая программа предусматривает обучение физике в 7-9 классе на 36 учебные недели, 72 часа в год, 2 часа в неделю

Основные формы контроля знаний и умений учащихся по физике являются : работа с учебником, устный опрос, контрольные работы. К письменным формам контроля относятся: физические диктанты, самостоятельные и контрольные работы, тесты. Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая (зачеты) – по завершении темы (раздела), школьного курса.

Содержание курса

7 класс

№)	Тема	Количество часов
1.	Введение	4
2.	Первоначальные сведения о строении вещества	6
3.	Взаимодействие тел	23
4.	Давление твердых тел, жидкостей и газов	25

5.	Работа, мощность, энергия	14
	Всего	72

8 класс

№	Тема	Количество часов
1.	Тепловые явления и агрегатные состояния вещества	25
2.	Электрические и магнитные явления	26
3.	Световые явления	21
	Всего	72

9 класс

№	Тема	Количество часов
1	Законы взаимодействия и движения тел	23
2-	Механические колебания и волны. Звук.	13
3.	Электромагнитное поле	12
4.	Строение атома и атомного ядра	24
	Всего	72

Программа предусматривает формирование у школьников общеучебных умений и навыков, использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Перышкин А.В. ,Физика 7, М., Дрофа, 2012,

Перышкин А.В. ,Физика 8, М., Дрофа, 2012,

Перышкин А.В. ,Физика 9, М., Дрофа, 2012,

Аннотация к рабочим программам по физике 10 - 12 класс

Рабочая программа предназначена для изучения физики в 10-12 классах Открытой общеобразовательной школы на базовом уровне.

Рабочая программа курса физики 10-11 классов разработана на основе программы для общеобразовательных учреждений, утвержденных Министерством образования и науки Российской Федерации и авторской программы Г.Я. Мякишева, 2004 г. ,10-11 класс (базовый уровень).

Курс физики в рабочей программе среднего (полного) общего образования структурируется на основе физических теорий: в 10 классе изучается механика, молекулярная физика и электродинамика (электрическое поле, законы постоянного тока), а в 11 и 12 классах — электродинамика (магнитное поле и электромагнитная индукция, электромагнитные колебания и волны), оптика и квантовая физика.

Согласно действующему в школе учебному плану очно – заочной формы рабочая программа предусматривает обучение физики в 10-12 классах на 36 учебные недели, 72 часа в год, 2 часа в неделю

Основными формами контроля знаний и умений учащихся по физике являются устный опрос, письменные и лабораторные работы. К письменным формам контроля относятся: физические диктанты, самостоятельные и контрольные работы, тесты. Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая (зачетная) – по завершении темы (раздела), школьного курса.

Особенностью предмета «физика» в учебном плане образовательной школы является и тот факт, что овладение основными физическими понятиями и законами на базовом уровне стало необходимым практически каждому человеку в современной жизни.

Содержание курса:

10 класс

№	Тема	Количество часов
1.	Основы механики	34
4.	Основы молекулярно-кинетической теории	24
5.	Основы термодинамики	14
	Всего	72

11 класс

№	Тема	Количество час
1	Электрические взаимодействия	14
2	Законы постоянного тока	13
3	Электрический ток ток в среде	11

4	Магнитное поле	10
5	Электромагнитная индукция	10
6	Электромагнитные колебания и волны	14
		72

12 класс

№	Тема	Контрольные работы
1	Оптика	18
2	Световые кванты	10
3	Атом и атомное ядро	16
4	Основные понятия и законы курса физики	19
5	Элементы астрофизики	9
		72

Программа предусматривает формирование у школьников общеучебных умений и навыков, использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:
 Учебник 10 класса по физике. Мякишев Г.Я, Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., М., Просвещение, 2010,
 Учебник 11 класса по физике. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М.Чаругин, М., Просвещение, 2010.