Аннотация к рабочей программе по физике

**8-9 класс**

Рабочая программа, в дальнейшем Программа, составлена на основе федерального компонента государственного стандарта, письма департамента образования Администрации Ярославской области № 23/01-10 от 12.01.2006 г., образовательной программы и учебного плана школы, а также примерной программы основного общего образования по физике МО РФ 2004 г./Физика: сборник материалов по реализации федерального компонента государственного стандарта общего образования в общеобразовательных учреждениях Волгоградской области / автор-составитель Е.И. Колусева. Волгоград: Учитель, 2006.

В Программе указаны содержание тем курса, распределение учебных часов по разделам, последовательность изучения материала с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, межпредметных и внутрипредметных связей.

Программа ориентирована на использование УМК под редакцией А.В. Пёрышкина по физике для 8 класса общеобразовательных учреждений. УМК состоит из:

* + - * Пёрышкин А.В. Физика. 8 класс. М.: Дрофа, 2008.

УМК входит в федеральный перечень учебников на 2013/14 учебный год и утвержден МО РФ.

По количеству часов, отведенных на изучение каждой конкретной темы, Программа соответствует Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации, который отводит 70 часов для обязательного изучения физики в 8 классе.

Согласно действующему в школе учебному плану на изучение физики в 8 классе отводится 2 часа в неделю. При 36 учебных неделях общее количество, отведенное на изучение предмета, составляет 72 часа. Поэтому в данной Программе предусматривается 2 часа резервного времени.

В связи с этим в Программу внесены изменения:

* + - * 2 часа добавлено на повторение: 1 час в начале курса с целью актуализации соответствующих физических знаний обучающихся и 1 час в конце курса с целью закрепления пройденного учебного материала.

Согласно действующему в школе учебному плану на изучение физики в 9 классе отводится 1 час в неделю 35 учебных часов в год). В программе предусмотрено повторение учебного материала курса «Физика 8» в начале учебного года (1 час), повторение курса «Физика 9» в конце учебного года (1 час)..

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование разделов | Всего часов |
|
|  | Повторение | **1** |
| **1** | **Тепловые явления** | **23** |
| **2** | **Электрические явления** | **29** |
| **3** | **Электромагнитные явления.** | **5** |
| **4** | **Световые явления** | **13** |
| 5 | Повторение | **1** |  |
|  | **Итого** | **72** |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование разделов | Всего часов |
|
| 1 | **Повторение** | **1** |
| **2** | **Законы взаимодействия и движения тел** | **13** |
| **3** | **Механические колебания и волны. Звук.** | **6** |
| **4** | **Электромагнитные явления.** | **8** |
| **5** | **Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер.** | **6** |
| 6 | Повторение | **1** |  |
|  | **Итого** | **35** |

**Аннотация к рабочей программе по физике**

10-12 классы

Рабочая программа, в дальнейшем Программа, составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, письма департамента образования Администрации Ярославской области № 23/01-10 от 12.01.2006 г., образовательной программы и учебного плана школы, а также примерной программы среднего общего образования по физике (базовый уровень) МО РФ 2004 г. / Сборник нормативных документов: физика. М.: Дрофа, 2007.

Программа соответствует требованиям федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по физике (базовый уровень); в ней указано содержание тем курса, распределение учебных часов по разделам, последовательность изучения материала с учетом логики учебного процесса, специфики контингента обучающихся, особенностей организации учебного процесса в ВСШ № 21 при ИТУ, межпредметных и внутрипредметных связей.

Согласно действующему в школе учебному плану на изучение физики в 10 и 11 классе отводится 2 часа в неделю, 1 час добавлен из компонента образовательного учреждения для подготовки учащихся к последующему освоению профессиональных образовательных программ в ПУ № 89 с учетом специфики контингента обучающихся. При 36 учебных неделях общее количество, отведенное на изучение предмета, составляет 72 часа.

В связи с тем, что в вечерней (сменной) школе обучение идет до 12 класса содержание учебного предмета физика распределено на три года обучения: в 10 классе изучается содержание следующих образовательных областей государственного стандарта – «Физика и методы научного познания», «Механика», «Молекулярная физика», в 11 классе – «Электродинамика» (без раздела «Оптика»), в 12 классе продолжается изучение «Электродинамики» (раздел «Оптика»), «Квантовая физика и астрофизика». Примерная программа среднего общего образования по физике (базовый уровень) отводит на изучение содержания образовательной области «Электродинамика», включая раздел «Оптика», 35 часов. Увеличение продолжительности изучения содержания образовательной области «Электродинамика» в 11 классе достигается за счет увеличения продолжительности изучения наиболее важных вопросов раздела, введения уроков на решение задач, обобщающе-повторительных уроков по каждой теме раздела и уроков контроля знаний.

**Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 140 часов для обязательного изучения физики на базовом уровне ступени среднего (полного) общего образования. В том числе в X и XI классах по 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю. В связи с тем, что в открытой (сменной) школе курс физики 10-11 класса разделен** на три года обучения (в 10, 11 и 12 классе) программу 11 класса изучаем в 11 и 12 классах.

Согласно действующему в школе учебному плану в 12-ых классах предполагается изучение физики в объеме 70 часа.

Программа ориентирована на использование УМК под редакцией Г.Я.Мякишева для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. УМК состоит из:

* + - * Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Физика (базовый и профильный уровень). 10. М.: Просвещение, 2008.
      * Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Физика (базовый и профильный уровень). 11. М.: Просвещение, 2008.

Для обеспечения уроков по решению задач используется: Рымкевич А.П. Физика. Задачник. 10-11. М.: Дрофа, 2006.

УМК входит в федеральный перечень учебников на 2013/14 учебный год и утвержден МО РФ.

**Тематическое планирование 10 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ур. | Раздел | Кол-во часов |
|
| 1. | 1-4 | Физика и методы научного познания | **4 ч** |
| 2. | 5-38 | Механика | **34 ч** |
| * Кинематика | 10 ч |
| * Динамика | 12 ч |
| * Законы сохранения в механике | 12 ч |
| 3. | 39-67 | Молекулярная физика | **29 ч** |
| * Основы МКТ | 11 |
| * Свойства паров, жидкостей и твердых тел | 7 |
| * Основы термодинамики | 11 |
| **РЕЗЕРВ** | 68-72 | Обобщающее повторение | **5 ч** |
| **ИТОГО** | | | **72 ч** |

**Тематическое планирование 11 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **раздела** | **Наименование раздела** | **Всего часов** |
| 1 | Электростатика | 9 |
| 2 | Законы постоянного электрического тока | 12 |
| 3 | Электрический ток в различных средах | 10 |
| 4 | Магнитное поле | 8 |
| 5 | Электромагнитная индукция | 12 |
| 6 | Электромагнитные колебания | 13 |
| 7 | Электромагнитные волны | 8 |
| **Итого:** | - | 72 |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 12 КЛАСС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов | Кол-во |
|
| 1 | Световые волны | 12 |
| 2 | Элементы теории относительности. | 2 |
| 3 | Излучение и спектры. | 4 |
| 4 | Квантовая физика. | 8 |
| 5. | Атомная физика | 8 |
| 6 | Физика атомного ядра | 13 |
| 7 | Элементы астрофизики. | 9 |
| 8 | Обобщающее повторение | 14 |
|  |  | 70 |