**Аннотация к рабочей программе по физике**

**(базовый уровень – 10-11 классы) – ФГОС**

Данная программа разработана на основе:

* Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413, в действующей редакции;
* примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

При реализации рабочей программы используется учебник «Физика. 10 класс: базовый и профильный уровень» «Физика. 11 класс: базовый и профильный уровень» авторы, Буховцев Б. Б., Сотский Н.Н. – М.: «Просвещение», 2013. Данные учебники входят в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. № 253 с внесенными изменениями.

Программа рассчитана на 136 часов за два года, 2 часа в неделю: 10 класс – 68 ч, 11 класс – 68 ч. 10 класс: контрольных уроков – 5, лабораторных работ – 5; 11 класс: контрольных уроков – 6, лабораторных работ – 5.

**Тематическое планирование**

***10 класс***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема**  | **Кол-во часов** |
| 1 | Физика и естественно-научный метод познания природы. | 1 |
| 2 | Кинематика материальной точки. | 8 |
| 3 | Динамика материальной точки. | 10 |
| 4 | Законы сохранения. | 7 |
| 5 | Статика. | 1 |
| 6 | Молекулярная физика. Тепловые явления. | 16 |
| 7 | Основы электродинамики. | 23 |
| 8 | Повторение. | 2 |
|  | **ИТОГО:** | **68** |

***11 класс***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема**  | **Кол-во часов** |
| 1 | Электродинамика. | 9 |
| 2 | Колебания и волны. | 21 |
| 3 | Оптика. | 16 |
| 4 | Квантовая физика. | 18 |
| 5 | Основы специальной теории относительности | 1 |
| 6 | Строение и эволюция вселенной. | 2 |
| 7 | Повторение. | 1 |
|  | **ИТОГО:** | **68** |

**Аннотация к рабочей программе по физике**

**(углубленный уровень – 10-11 классы) – ФГОС**

Данная программа разработана на основе:

* Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413, в действующей редакции.
* Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

При реализации рабочей программы используется учебник «Физика. 10 класс: базовый и профильный уровень» «Физика. 11 класс: базовый и профильный уровень» авторы, Буховцев Б. Б., Сотский Н.Н. – М.: «Просвещение», 2013. Данные учебники входят в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. № 253 с внесенными изменениями.

Программа рассчитана на 340 часов за два года, 5 часов в неделю: 10 класс – 170 ч, 11 класс – 170 ч. 10 класс: контрольных уроков – 9, лабораторных работ – 12; 11 класс: контрольных уроков – 10, лабораторных работ – 9.

**Тематическое планирование**

***10 класс***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы** | **Кол-во часов** |
| 1 | Кинематика материальной точки. | 26 |
| 2 | Динамика материальной точки. | 29 |
| 3 | Законы сохранения. | 19 |
| 4 | Статика. | 4 |
| 5 | Молекулярная физика. Тепловые явления. | 46 |
| 6 | Основы электродинамики. | 38 |
| 7 | Повторение. | 8 |
|  | **ИТОГО:** | **170** |

***11 класс***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы** | **Кол-во часов** |
| 1 | Электродинамика. | 28 |
| 2 | Колебания и волны. | 37  |
| 3 | Оптика. | 30 |
| 5 | Излучения и спектры. | 8 |
| 6 | Квантовая физика. | 14  |
| 7 | Строение атомного ядра. | 13 |
| 8 | Элементарные частицы. | 4 |
| 9 | Строение вселенной. | 14 |
| 6 | Обобщающее повторение. | 22 |
|  | **ИТОГО:** | **170** |

**Аннотация к рабочей программе по физике**

**(базовый уровень – 10-11 классы) – ФК ГОС**

Данная программа разработана на основе:

* Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по физике /Сборник нормативных документов. Физика. / сост. Э. Д. Днепров, А. Г. Аркадьев. – М.: Дрофа, 2007 в действующей редакции;
* «Примерной программы среднего (полного) общего образования по физике. Общеобразовательный уровень. 10-11 классы» под редакцией В. А. Орлова, О. Ф. Кабардина, и др. / Сборник методических материалов для учителей физики. Архангельск: АО ИППК, 2006.

При реализации рабочей программы используется учебник «Физика. 10 класс: базовый и профильный уровень» «Физика. 11 класс: базовый и профильный уровень» авторы, Буховцев Б. Б., Сотский Н.Н. – М.: «Просвещение», 2013. Данные учебники входят в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. № 253 с внесенными изменениями.

Программа рассчитана на 136 часов за два года, 2 часа в неделю: 10 класс – 68 ч, 11 класс – 68 ч. 10 класс: контрольных уроков – 5, лабораторных работ – 5; 11 класс: контрольных уроков – 6, лабораторных работ – 5.

**Тематическое планирование**

***10 класс***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема**  | **Кол-во часов** |
| 1 | Кинематика материальной точки  | 9 |
| 2 | Динамика материальной точки  | 10 |
| 3 | Законы сохранения  | 7 |
| 4 | Статика | 1 |
| 5 | Молекулярная физика. Тепловые явления  | 16 |
| 6 | Основы электродинамики  | 23 |
| 7 | Повторение  | 2 |
|  | **ИТОГО:** | **68** |

***11 класс***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема**  | **Кол-во часов** |
| 1 | Электродинамика | 9 |
| 2 | Колебания и волны | 21 |
| 3 | Оптик | 12 |
| 4 | Квантовая физика | 2 |
| 5 | Основы специальной теории относительности | 1 |
| 6 | Строение и эволюция вселенной | 2 |
| 7 | Повторение | 1 |
|  | **ИТОГО:** | **68** |

**Аннотация к рабочей программе по физике**

**(профильный уровень – 10-11 классы) – ФК ГОС**

Данная программа разработана на основе:

* Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по физике /Сборник нормативных документов. Физика. / сост. Э. Д. Днепров, А. Г. Аркадьев. – М.: Дрофа, 2007 в действующей редакции;
* «Примерной программы среднего (полного) общего образования по физике. Общеобразовательный уровень. 10-11 классы» под редакцией В. А. Орлова, О. Ф. Кабардина, и др. / Сборник методических материалов для учителей физики. Архангельск: АО ИППК, 2006.

При реализации рабочей программы используется учебник «Физика. 10 класс: базовый и профильный уровень» «Физика. 11 класс: базовый и профильный уровень» авторы, Буховцев Б. Б., Сотский Н.Н. – М.: «Просвещение», 2013. Данные учебники входят в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. № 253 с внесенными изменениями.

Программа рассчитана на 340 часов за два года, 5 часов в неделю: 10 класс – 170 ч, 11 класс – 170 ч. 10 класс: контрольных уроков – 9, лабораторных работ – 12; 11 класс: контрольных уроков – 10, лабораторных работ – 9.

**Тематическое планирование**

***10 класс***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы** | **Кол-во часов** |
| 1 | Кинематика материальной точки. | 26 |
| 2 | Динамика материальной точки. | 29 |
| 3 | Законы сохранения. | 19 |
| 4 | Статика. | 4 |
| 5 | Молекулярная физика. Тепловые явления. | 46 |
| 6 | Основы электродинамики. | 38 |
| 7 | Повторение. | 8 |
|  | **ИТОГО:** | **170** |

***11 класс***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы** | **Кол-во часов** |
| 1 | Электродинамика. | 28 |
| 2 | Колебания и волны. | 37  |
| 3 | Оптика. | 30 |
| 5 | Излучения и спектры. | 8 |
| 6 | Квантовая физика. | 14  |
| 7 | Строение атомного ядра. | 13 |
| 8 | Элементарные частицы. | 4 |
| 9 | Строение вселенной. | 14 |
| 6 | Обобщающее повторение. | 22 |
|  | **ИТОГО:** | **170** |

**Аннотация к рабочей программе по элективному курсу**

**«Решение физических задач» (10 классы) – ФГОС**

Данная программа разработана на основе:

* Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413, в действующей редакции.
* Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

При реализации рабочей программы используется учебник «Физика. 10 класс: базовый и профильный уровень» «Физика. 11 класс: базовый и профильный уровень» авторы, Буховцев Б. Б., Сотский Н.Н. – М.: «Просвещение», 2013. Данные учебники входят в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. № 253 с внесенными изменениями.

Программа элективного курса согласована с базовым курсом и позволит подросткам углубить и расширить свои знания и умения.

Курс рассчитан на 1 час в неделю (34 часа в год).

**Тематическое планирование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы** | **Кол-во часов** |
| 1 | Теория решения задач | 2 |
| 2 | Основы кинематики | 5 |
| 2 | Основы динамики  | 5 |
| 3 | Законы сохранения в механике | 4 |
| 5 | Молекулярная физика | 4 |
| 6 | Основы термодинамики | 4 |
| 7 | Электрические явления | 4 |
| 8 | Электродинамика | 4 |
| 9 | Световые явления | 2 |
|  | **ИТОГО:** | **34** |

**Аннотация к рабочей программе по элективному курсу**

**«Решение физических задач» (11 классы) – ФК ГОС**

Данная программа разработана на основе:

* Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по физике /Сборник нормативных документов. Физика. / сост. Э. Д. Днепров, А. Г. Аркадьев. – М.: Дрофа, 2007 в действующей редакции;
* «Примерной программы среднего (полного) общего образования по физике. Общеобразовательный уровень. 10-11 классы» под редакцией В. А. Орлова, О. Ф. Кабардина, и др. / Сборник методических материалов для учителей физики. Архангельск: АО ИППК, 2006.

При реализации рабочей программы используется учебник «Физика. 10 класс: базовый и профильный уровень» «Физика. 11 класс: базовый и профильный уровень» авторы, Буховцев Б. Б., Сотский Н.Н. – М.: «Просвещение», 2013. Данные учебники входят в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. № 253 с внесенными изменениями.

Программа элективного курса согласована с базовым курсом и позволит подросткам углубить и расширить свои знания и умения.

Курс рассчитан на 1 час в неделю (34 часа в год).

**Тематическое планирование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы** | **Кол-во часов** |
| 1 | Электродинамика | 9 |
| 2 | Колебания и волны | 9 |
| 2 | Оптика | 8 |
| 3 | Квантовая физика | 8 |
|  | **ИТОГО:** | **34** |