**Аннотация к рабочим программам по физике для 7-11 классов**

Рабочие программы по физике в МБОУ СОШ № 5 составлены на основании следующих

нормативно-правовых документов:

**Для 7 – 9 классов**

* Закон Российской Федерации "Об образовании"№273 от 29.12.2012г.
* Примерная программа основного общего образования по физике. (Сборник нормативных документов. Физика / сост. Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев. – М.: Дрофа, 2008).
* Федеральный компонент государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования. Физика. (Приказ МО РФ от 05.03.2004 №1089).
* Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.
* Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика 7-9 классы. / Е.М. Гутник, А.В. Перышкин– М.: Просвещение, 2006
* Федеральный базисный учебный план для основного общего образования (Приложение к приказу Минобразования России от 09.03.2004 №1312).
* Учебный план МБОУ СОШ № 5.

**Для 10 - 11 классов**

* Приказа Министерства образования РФ от 05.03.2004 года №1089 «Об утверждении федерального компонента государственного стандарта начального общего, основного и среднего(полного) общего образования (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 31 января 2012 года)

**В процессе обучения физике реализуются следующие цели:**

**Для 7, 8, 9 классов**

* развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
* понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
* формирование у учащихся представлений о физической картине мира
* **освоение знаний** о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
* **овладение умениями** проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;
* **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;
* **воспитание** убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
* **применение полученных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

.

**Для 10-11 классов**

* освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
* овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
* воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
* использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

**В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ № 5 на изучение предмета «Физика» отводится:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Количество часов в неделю | Общее количество часов в год |
| 7 | 2 | 70 |
| 8 | 23 | 70 |
| 9 | 2 | 68 |
| 10 | 2 | 70 |
| 11 | 3 | 102 |

**Рабочие программы по предмету «Физика» реализуются с использованием следующих учебно-методических комплексов:**

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | УМК  |
| 7 | Перышкин А.В. «Физика 7 класс» - М.: Дрофа, 2014 |
| 8 | Перышкин А.В. «Физика 8 класс» - М.: Дрофа, 2015 |
| 9 | Перышкин А.В., Гутник Е.М. «Физика 9 класс» - М.: Дрофа, 2017 |
| 10 | Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Физика. 10класс. -М.: Просвещение, 2016 |
| 11 | Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Физика. 11класс. -М.: Просвещение, 2016. |

Аннотация к рабочей программе по астрономии для 11 класса

Рабочая программа по астрономии составлена:

* в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования. (ФКГОС СОО);
* требованиями к результатам освоения основной образовательной программы;
* примерной программы средней (полной) общеобразовательной школы и авторской программы (базовый уровень) учебного предмета АСТРОНОМИЯ 10 -11 класс (автор программы Чаругин В.М., -М.: Просвещение, 2018г.);
* в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 июня 2017 года № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089, вводится стандарт среднего (полного) общего образования по астрономии (базовый уровень).

Изучение астрономии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

* ознакомление с научными методами и историей изучения Вселенной: получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях, и единстве мегамира и микромира; осознать свое место в Солнечной системе и Галактике; ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метагалактики; выработать сознательное отношение к активно внедряемой в нашу жизнь астрологии и другим оккультным (эзотерическим) наукам.;
* понимание сущности повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений;
* осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования естественнонаучной картины мира; -
* приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;
* овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
* формирование научного мировоззрения;
* формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики

В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ № 5 на изучение

предмета «Астрономия» отводится: 1 час в неделю, общее количество часов в год – 35.

Рабочая программа по предмету «Астрономия» реализуются с использованием следующего учебно-методического комплекса:

Класс УМК

10-11 Чаругин В.М. «Астрономия 10-11 класс». – М.: Просвещение, 2018.