**Аннотация**

**к рабочей программе по астрономии 11 класс.**

 Рабоая программы по физике 10-11 класс разработаны на основе нормативных документов:

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказа Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004г. №1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».
3. Приказа Министерства образования и науки РФ от 07.06.2017г. № 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 2004г. No 1089».
4. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя школа № 8».
5. Приказа Минобрнауки России № 576 от 8 июня 2015 г. «О внесении изменений 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 Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253».
6. Авторской программы по астрономии Б.А. Воронцов – Вильяминов, Е.К. Страут. (Сборник Программыдля общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7—11 кл. / сост. В.А.Коровин, В.А.Орлов.— 2-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2012.)
7. Учебного плана МБОУ « Средняя школа № 8» на 2017-2018 учебный год.

**Используемый УМК**

1.Учебник «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс » Б.А. Воронцов – Вильяминов, Е.К. Страут. – 5-е изд., пересмотр. – М.: Дрофа, 2018 г.

2. Методические материалы для учителя**:**

«Астрономия. 11 класс. Методическое пособие к учебнику Б.А. Воронцова – Вельяминова, Е.К. Страута «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» / М.А. Кунаш. – М.: Дрофа, 2018г.

**Цели и задачи изучения предмета**

Изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей:**

* 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.

**Задача** астрономии – формирование естественнонаучной грамотности.

Естественнонаучная грамотность – это способность человека занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанным с развитием естественных наук и применением их достижений, а также его готовность интересоваться естественнонаучными идеями, это не синоним естественнонаучных знаний и умений, а знания и умения – в действии, и не простов действии, а в действии применительно к реальным задачам. Естественнонаучно грамотный человек стремится участвовать в аргументированном обсуждении проблем, относящихся к естественным наукам и технологиям.

Рабочая программа по астрономии в 11 классе рассчитана на 1 час в неделю. В соответствии с учебным календарным графиком на 2017-2018 учебный год и содержит следующие разделы:

Глава 1. Введение. Что изучает астрономия. Наблюдения — основа астрономии (1ч.)

Глава 2. Практические основы астрономии (5ч.).

Глава 3. Строение Солнечной системы (7 ч.).

Глава 4. Природа тел Солнечной системы (8ч.).

Глава 5. Солнце и звезды (6ч.).

Глава 6. Строение и эволюция Вселенной (3 ч.).

Глава 7. Жизнь и разум во Вселенной (1ч.).

 Текущий контроль предметных результатов осуществляется в форме проверочных работ, тестирования, фронтальных опросов, подготовки презентаций, устных ответов.

 Изучение больших разделов завершается обобщающими уроками и контрольными работами.

 Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным календарным графиком МБОУ «Средняя школа № 8» на 2017-2018 учебный год.