

Пояснительная записка

Рабочая программа по предмету **Астрономия** разработана на основе:

-федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования;

- рабочей программы по предмету «Астрономия» 10 – 11 классы/Авт.сост. А.А. Пивоваров, Ю. А. Скурихина; КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области».-Киров, 2018.

- образовательной программы МКОУ СОШ с. Филиппово на 2018-2019 учебный год;

- годового календарного учебного графика МКОУ СОШ с. Филиппово на 2018-2019 учебный год.

Уровень изучения учебного материала – базовый.

Программа составлена в соответствии с учебным планом МКОУ СОШ с. Филиппово на 2018-2019 учебный год и рассчитана на 34 часа в 11 классе (1 час в неделю) и 17 часов в 10 классе (1 час в неделю во 2 –м полугодии).

Программа ориентирована на учебник :

-Астрономия. Базовый уровень.11 класс: учебник/ Б.А. Воронцов – Вельяминов, Е. К. Страут. – 5 – е изд., пересмотр. – М. : Дрофа, 2018. -238 с.: 8 л. цв. вкл. – (Российский учебник). ISBN-978-5-358-19462-5.

Изучение астрономии направлено на достижение следующих целей:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании естественно – научной картины мира;

- обретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;

- владение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел, принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам;

-развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе усвоения знаний по астрономии с привлечением различных источников информации и современных информационных технологий;

-становление научного мировоззрения;

-формирование навыков применения естественно – научных и физико – математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Формы промежуточной и итоговой аттестации: контрольные работы, самостоятельные работы, тесты.

В данном классе ведущими методами обучения предмету являются: объяснительно-иллюстрированный и репродуктивный частично-поисковый. На уроках используются элементы следующих технологий: личностно ориентированное обучение, обучение с применением опорных схем, ИКТ.