АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО АСТРОНОМИИ

ДЛЯ 10 КЛАССА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ

по ФГОС СОО

Рабочая программа по астрономии для 10 класса общеобразовательной школы составлена на основе:

**-** федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования для базового уровня;

- авторской программы В.М. Чаругина;

-сборника рабочих программ «Астрономия. 10-11класс», Москва, «Просвещение», 2017 год.

На реализацию программы необходимо 34 часа за 1 год обучения (34 часа в 10 классе) из расчета 1 час в неделю еженедельно.

Рабочая программа поддерживается УМК по астрономии для 10 класса для учебника «Просвещение», В.М. Чаругин, 2018 года.

Рабочая программа направлена на:

- формирование ответственного отношения к учению.

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

-использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;

-формирование научного мировоззрения;

-формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учётом устойчивых познавательных интересов;

* создание проблемной ситуации.

-осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

-приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и 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;

* **умение работать с текстом.**

Анализировать, извлекать необходимую информацию, точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением терминологии, проводить классификации, логические обоснования;

* умение применять изученные понятия.

Также результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

Основные образовательные технологии:

* В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ - технологии.

**Формы контроля:**

* устный опрос;
* письменный контроль;
* тестовые задания;
* зачёт;
* контрольная работа;
* фронтальный опрос;
* самостоятельная работа;

Рабочая программа по астрономии для 10 класса представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку, планируемые результаты учебного предмета «Астрономия», содержание учебного предмета, тематическое планирование; приложение к программе «Календарно - тематическое планирование».

Составитель рабочей программы учитель астрономии Лихоеденко Л.В.