

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия» для 11 класса

Рабочая программа разработана на основе следующих документов:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом от МО и Н РФ 17 мая 2012г. № 413. (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 года № 1645, от 31.12.2015года № 1578, от 29.06.2017 года № 613)
3. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «СОШ № 16» Чистопольского муниципального района Республики Татарстан.
4. Учебный план МБОУ «СОШ № 16» на 2020-2021 учебный год.
5. Положение о рабочей программе учебного предмета МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №16» Чистопольского муниципального района Республики Татарстан.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по астрономии для 11 класса под редакцией Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. 11 класс». — М. : Дрофа, 2017.

Изучение астрономии в средней школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- 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 открытиях определивших развитие науки и техники;
- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам;
- 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, навыков использования естественнонаучных знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Исходя из сформулированных выше целей, изучение астрономии в средней школе направлено на решение следующих задач:

1. формирование у обучающихся научного мировоззрения;
2. воспитание отношения к астрономии как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии;
3. формирование у обучающихся системных представлений и опыта применения методов, технологий и форм организации проектной и учебноисследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования.

Учебный предмет «Астрономия» входит в предметную область «Естественные науки» и на его изучение в 11 классе отводится 34 часа (1 час в неделю). Воспитательный потенциал данного учебного предмета обеспечивает реализацию следующих целевых приоритетов воспитания обучающихся СОО:

Развитие ценностного отношения:

- к природе как источнику жизни на Земле, основе самого ее существования, нуждающейся в защите и постоянном внимании со стороны человека;
- к знаниям как интеллектуальному ресурсу, обеспечивающему будущее человека, как результату кропотливого, но увлекательного учебного труда