**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия»**

**для обучающихся 11 классов**

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, рабочей программы воспитания, авторской программы: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. – М.: Дрофа, 2018., Положения о рабочей программе учебных предметов, элективных курсов, внеурочной деятельности МБОУ «СОШ №21».

Структура рабочей программы состоит из: пояснительной записки, планируемых результатов изучения учебного предмета, курса, содержания учебного предмета, курса, тематического планирования.

Рабочая программа направлена на достижение следующих целей:

- освоение современных представлений о строении и эволюции Вселенной, осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира. В рамках указанных целей решаются следующие задачи:

-способствовать приобретению 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;

-содействовать овладению 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;

-развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

-научить использовать приобретенные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни;

-содействовать формированию научного мировоззрения;

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

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Астрономия» входит в предметную область «Естественно - научные предметы» и является обязательным для изучения. Общее число часов, отведенных на изучение астрономии в 11 классе составляет 35 часов (1 час в неделю).

В рабочую программу по учебному предмету «Астрономия» для обучающихся 11 классов внесены следующие изменения:

- в связи с тем, что в авторской (примерной) программе на изучение данного учебного предмета (курса) в 11 классе предусмотрено 35 часов, а учебный план в 11 классе рассчитан на 34 недели, 34 часа соответственно, поэтому, в рабочей программе количество учебных часов, предусмотренное авторами программы уменьшено на 1 час.