**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Астрономия»**

**(базовый уровень)**

**среднее общее образование**

Рабочая программа является приложением к Основной образовательной программе среднего общего образования МБОУ СОШ №1 ЗАТО Озерный Тверской области.

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» для 11 классов (далее программа) составлена на основе следующих нормативных документов:

• Закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

• Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).

• Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

**Учебники:**

Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия, 10-11 класс. – М.: Дрофа/Вертикаль, 2018.

**Изучение астрономии в средних образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:**

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

2) 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;

3) 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;

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

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

6) формирование научного мировоззрения;

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

**Место предмета в учебном плане школы.**

Рабочая программа разработана на основе учебного плана МБОУ СОШ №1 ЗАТО Озерный, в соответствии с которым на изучение учебного предмета «Астрономия» в средней школе отводится 34 часа, в том числе 10 класс – 34 часа (1 час в неделю).

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Используемые виды контроля: текущий, тематический, промежуточный и итоговый.

Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.