

**Аннотация к рабочей программе  
по учебному предмету «Астрономия»  
для 10-11 классов**

Нормативная база	<p>1.Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010г. №1897 (или Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего образования. Приказ Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089 (с изменениями);</p> <p>2. Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ № 40 города Тюмени;</p> <p>3. Положения о рабочей программе МАОУ СОШ № 40 г. Тюмени;</p> <p>4. Учебного плана МАОУ СОШ № 40 г. Тюмени на 2022-2023 учебный год;</p>
УМК, на базе, которого реализуется программа	Рабочая программа по астрономии к УМК Б.А.Воронцова-Вельяминова, Е.К.Страута «Астрономия. Базовый уровень. 10-11 класс».М.: Дрофа,2017 г.
Место учебного предмета в учебном плане	<p>Учебный предмет «Астрономия» входит в предметную область «Естественно-научные предметы».</p> <p>В учебном плане на его изучение отводится в 10-11 классах - 1 учебный час в неделю.</p> <p>В течение года на обучение в 10 классах отводится–34 часа, в 11 классах-34 часа, (за два года – 68 часов).</p>
Цели реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования естественнонаучной картины мира;</li> <li>– приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;</li> <li>– 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;</li> <li>– развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</li> <li>– формирование научного мировоззрения;</li> <li>– формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.</li> </ul>