**Аннотация**

**к рабочей программе по астрономии 11 класс**

Рабочая программа по астрономии является составной частью основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Школа №160».

Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1.Федеральным законом «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. №273 – ФЗ (в действующей редакции);

2.Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (в действующей редакции);

3.Федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность.

1. 4. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Школа № 160».

Рабочая программа разработана в соответствии с авторской программой Б.А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017.

Учебно–методический комплект, используемый для реализации рабочей программы, включает:

* для учителя: Е.П. Левитан «Книга для учителя. Астрономия. 11 класс». М.: Просвещение, 2021.
* для учащихся: Е.П. Левитан «Астрономия. 11 класс». Учебник с электронным приложением. М.: Просвещение, 2021.

Согласно учебному плану на изучение астрономии в 11 классе отводится 33 часа из расчета 1 час в неделю.

Астрономия в российской школе всегда рассматривалась как курс, который, завершая физико-математическое образование выпускников средней школы, знакомит их с современными представлениями о строении и эволюции Вселенной и способствует формированию научного мировоззрения. В настоящее время важнейшими задачами астрономии являются формирование представлений о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной.

Изучение астрономии 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 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;

• 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.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «Школа № 160».