**Аннотация**

**к рабочей программе по астрономии 12 класс.**

**Автор – составитель: Т.Н. Костюченко**

Рабочая программа по физике составлена и скорректирована для обучения незрячих и слабовидящих учащихся на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. **Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»** № 273-ФЗ от 29.12.2012г

2. Учебного плана КГБОУ «Бийская общеобразовательная школа-интернат №3» на 2019-2020 уч. год.

3. Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс :учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2018. — 11 с.

Используется учебник «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут М.: Дрофа, 2017г

Содержание программы полностью соответствует образовательному стандарту в области физики в основной школе. 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.

**Целями** изучения астрономии на данном этапе обучения являются:

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

— приобретение 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;

— 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.

Изучение курса рассчитано на 68 часов. Программой предусмотрено 2 часа в неделю, так как слабовидящим и слепым детям необходим больший объем времени для развития следующих важных навыков:

- фундаментальных астрономических знаний, которые способствуют освоению современного научного мировоззрения, основанного на достижениях человеческой культуры и научного знания;

- у обучающихся должны сформироваться чёткие и ясные представления об особенностях эволюции Вселенной и нашей планеты.

Курс астрономии предоставляет большие возможности для профориентационной работы, пропаганды достижений отечественной науки и техники. в связи с трудностью изучения материала для детей с нарушение зрения. Особое внимание уделяется решению задач включенных в ЕГЭ по физике из курса астрономии. Важную роль в освоении курса играют проводимые во внеурочное время собственные наблюдения учащихся.

Рабочая программа состоит из следующих структурных элементов: титульный лист, пояснительная записка, содержание.

Учебный материал подобран в соответствии с возрастными особенностями школьников и особенностями их здоровья.