

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Астрономия»  
для 11 класса**

Составитель программы: учитель математики и физики  
Черепанова Елена Николаевна

Рабочая программа по учебному предмету **Астрономия** для обучающихся 11 класса соответствует

- Приказу Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент Государственного образовательного стандарта **среднего (полного) общего** образования (утверждённый Приказом МО РФ №1089 от 05.03.2004 года)
- Рабочей программе к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута. Автор программы - Е. К. Страут
- Учебному плану КОГОБУ СШ с.Архангельское на 2020 -2021 уч. год (количество недельных часов Рабочей программы соответствует количеству часов учебного плана КОГОБУ СШ с. **1 час в неделю в первом полугодии 11 класса**)
- Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с. Архангельское на 2020 -2021 уч. год (количество учебных недель Рабочей программы соответствует календарному учебному графику КОГОБУ СШ с.Архангельское - **34** учебных недели).

**Учебник:** «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут. – М.: Дрофа, 2018г.

**Изучение астрономии направлено на достижение следующих целей:**

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании естественнонаучной картины мира;
- обретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и эволюции Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;
- владение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел, принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического применения компьютерных приложений для определения вида звёздного неба в конкретном пункте для заданного времени;
- Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе усвоения знаний по астрономии с привлечением различных источников информации и современных информационных технологий;
- становление научного мировоззрения;
- Формирование навыков применения естественно – научных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Рабочая программа по учебному предмету **Астрономия** в **11** классе составлена на **17** часов..

**Содержание программы:**

Природа тел Солнечной системы (5 ч); Солнце и звезды (6 ч); Строение и эволюция Вселенной. Жизнь и разум во Вселенной (6 ч)

**Формы и средства контроля:** практическая работа (1 ч) и контрольная работа (1ч)