

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия»
(предметная область «Естественные науки»
для 10 класса**

Составитель программы: учитель математики и физики
Черепанова Елена Николаевна

Рабочая программа по учебному предмету **Астрономия** для обучающихся 10 класса соответствует

– Федеральному Государственному образовательному стандарту среднего (полного) общего образования (Приказу Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 года «Об утверждении и введении в действие ФГОС СОО»)

– Рабочей программе к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута. Автор программы - Е. К. Страут

– Учебному плану КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на 2020 - 21 учебный год (количество недельных часов Рабочей программы соответствует количеству часов учебного плана КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на данный учебный год – 10 класс - 1 час в неделю)

– Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на 2020 - 21 учебный год (количество учебных недель Рабочей программы соответствует Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с.Архангельское Немского района на данный учебный год – 10 класс - 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 10 классе составлена на **34** часа.

Содержание программы:

Астрономия, её значение и связь с другими науками. (2 ч)

Практические основы астрономии (6 ч)

Строение Солнечной системы (7 ч)

Природа тел Солнечной системы (7 ч)

Солнце и звезды (6 ч)

Строение и эволюция Вселенной. Жизнь и разум во Вселенной (6 ч)

Формы и средства контроля: практические работы (3 ч) и контрольные работы (3ч)