**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Астрономия»**

**для 11 класса, 2023-2024 уч.г.**

Учитель: Хомченко О.В.

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» для 11 класса составлена на основе ФГОС среднего общего образования, основной образовательной программы МОУ Ишненская СОШ, Примерных программ по учебным предметам «Физика», «Астрономия» для образовательных организаций (Просвещение, 2018) и авторской программы Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута (Страут Е.К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: учебно-методическое пособие /Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017 ).

**Цели изучения астрономии**

Изучение астрономии на базовом уровне среднего (полного) общего образования 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 умения объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звёздного 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 приобретённых 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.

**Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:**

* Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. Учебник (авторы: Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут) — М.: Дрофа, 2017;
* Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: учебно-методическое пособие /Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017;
* Методическое пособие к учебнику Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 35 часов для обязательного изучения астрономии на ступени среднего общего образования в 11 классе из расчёта 1 ч в неделю. Согласно школьного учебного плана рабочая программа скорректирована на 2023-2024 учебный год продолжительностью 34 учебных недели в 11 классе (34 часа за учебный год с учетом времени на прохождение ГИА).

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**АСТРОНОМИЯ-11**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема главы, раздела** | **Всего часов** | **Контрольные и диагностические работы**  **(тема)** |
| 1 | Астрономия, её значение и связь с другими науками | 2 | - |
| 2 | Практические основы астрономии | 6 | **Контрольная работа № 1** по теме:«Практические основы астрономии» |
| 3 | Строение Солнечной системы | 7 | **Контрольная работа №2** по теме: «Строение Солнечной системы». |
| 4 | Природа тел солнечной системы | 7 | **Контрольная работа №3** по теме: «Природа тел Солнечной системы». |
| 5 | Солнце и звёзды | 6 | **Контрольная работа №4** по теме: «Солнце и звёзды». |
| 6 | Строение и эволюция Вселенной | 5 | **Защита проектов по теме** |
| 7 | Жизнь и разум во Вселенной | 1 | **-** |
| **Всего** | | **34** | **4 КР + защита проектов = 5** |

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.