**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Астрономия» для 11 класса**

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 2021-2022 учебный год продолжительностью 33 учебных недели в 11 классе (33 часа за учебный год с учетом времени на прохождение ГИА).

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**АСТРОНОМИЯ-11**

**(с указанием периодичности и формы**

**текущего контроля и промежуточной аттестации)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема главы, раздела** | **Всего часов** | **Контрольные и диагностические работы**  **(тема)** | **Сроки проведения работ текущего контроля и промежуточной аттестации** |
| 1 | Астрономия, её значение и связь с другими науками | 2 | - |  |
| 2 | Практические основы астрономии | 5 | **Контрольная работа № 1** по теме«Практические основы астрономии» | 2 неделя  октября |
| 3 | Строение Солнечной системы | 7 | **Контрольная работа №2** по теме «Строение Солнечной системы». | 3 неделя  декабря |
| 4 | Природа тел солнечной системы | 7 | **Контрольная работа №3** по теме «Природа тел Солнечной системы». | 2 неделя  марта |
| 5 | Солнце и звёзды | 6 | **Контрольная работа №4** по теме «Солнце и звёзды». | 4 неделя  апреля |
| 6 | Строение и эволюция Вселенной | 5 | **Защита проектов по теме** | 2-3 неделя  мая |
| 7 | Жизнь и разум во Вселенной | 1 | **-** |  |
| **Всего** | | **33** | **4 КР + защита проектов = 5** |  |

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.