**Аннотация к рабочим программам по астрономии 10 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Астрономия |
| Класс | 10 |
| Нормативная база | Рабочая программа составлена на основе: * ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 в редакции от 26.07.2019г. № 273-ФЗ;
* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 11.12.2020г.);
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. №413;
* Приказ Министерства образования Российской Федерации №254 от 20.05.2020 г. «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
* Концепция преподавания учебного предмета «Астрономия» в образовательных организациях РФ, реализующих основные общеобразовательные программы;
* Основная образовательная программа МАОУ «Велижанская СОШ»;
* Устав МАОУ «Велижанская СОШ»;
* Учебный план МАОУ «Велижанской СОШ» на 2021-2022 учебный год.
 |
| Учебники | * Астрономия. Базовый уровень. 10 класс: учебник / Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут. М.: ДРОФА, 2018 г.
 |
| Основные цели и задачи реализации содержание предмета | Основными целями изучения учебного предмета «Астрономия» являются:* Формирование целостного естественнонаучного мировоззрения и развития гармоничной личности;
* приобретение учащимися познавательно-исследовательской компетентности, проявляющейся в овладении универсальными способами освоения действительности, в развитии способности к исследовательскому мышлению, в активизации личностной позиции учащегося в образовательном процессе.

Достижение этих целей на уровне основного общего образова­ния обеспечивается решением следующих задач:* осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы;
* понимание причинно-следственных связей происходящих в природе процессов и красоты окружающей нас природы;
* приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения, эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, опередивших 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;
* формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.
 |
| Срок реализации | 2021 – 2022 год |
| Количество часов, на которое рассчитана программа | в 10 классе: 34 часа, 1 час в неделю. |