

Аннотация к рабочей программе

по астрономии 11 класс.

Рабочая программа предмета «Астрономия» составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федеральный закон от 03 августа 2018 г. № 317-ФЗ «О внесении изменений в статьи 11 и 14 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2010 года № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» в редакции приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1577)

3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"

4. Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл./составитель В.А. Коровин В.А. Орлов М., Дрофа, 2010..

5. Основной образовательной программы среднего общего образования МОУ СШ с. Кивать им.д.т.н. А.И. Фионова

Изучение астрономии в 11 классе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

– осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования естественнонаучной картины мира;

– приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших 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 научного мировоззрения;
- формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Учебно-методический комплекс:

Астрономия 10-11 класс: учеб. для общеобразоват. Организаций .Базовый и уровень В.М Чаругин.

М. «Просвещение» 2019

Курс астрономии рассчитан в 11 классе на 17 часов, по 1 часу 17 учебных недель. В период карантина (усиление санитарно-эпидемиологических мероприятий) обучение может осуществляться в дистанционном режиме. Для организации дистанционного обучения используются следующие платформы: «Сферум», учи.ру, электронные версии УМК от издательств «Просвещение» и «Российский учебник» и т.д.

Основные разделы:

1. Астрофизика и звёздная астрономия (7 час)
2. Млечный путь (3 часа)
3. Галактики (3 часа)
4. Строение и эволюция Вселенной (2 часа)
5. Современные проблемы астрономии (2 часа)