

## **Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класса**

Рабочая программа по астрономии 11 класса разработана на основе нормативных документов:

1. Федерального государственного стандарта основного общего образования.
2. Приказа Минпросвещения России от 28.12.2018 № 345 (редакция от 18.05.2020) «О Федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».
3. Основной образовательной программы среднего общего образования НОЧУ «СОШ «Радуга»».
4. Астрономия. 11 класс Рабочие программы к линии УМК под редакцией В.М. Чаругина. – 8 - е изд. - М.: / Просвещение, 2019г.

Реализация учебной программы осуществляется на основе **УМК**:

Астрономия 10-11 класс, уч. для общеобразоват. организ. Базовый уровень 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / В.М. Чаругин. – 8 - е изд. - М.: / Просвещение, 2019.

Цели изучения астрономии определены в Концепции преподавания учебного предмета в образовательных организациях РФ (Коллегия Министерства просвещения Российской Федерации от 3.12.2019):

Цели изучения астрономии:

1. Освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе астрономической картины мира; важных открытиях в области астрономии, техники и технологий; методах научного познания природы.
2. Овладение умениями планировать и выполнять наблюдения, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания для объяснения астрономических явлений; практического использования знаний.
3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, использование различных источников информации, средств современных информационных технологий.

4. Воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений астрономии на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды.

Место учебного предмета в структуре образовательной программы школы: астрономия является обязательным предметом на уровне среднего общего образования.

Программа предусматривает изучение астрономии на базовом уровне (34ч).

11 класс (34ч, 1ч в неделю)

Раздел 1. Астрономия, ее значение и связь с другими науками – 9ч. Раздел 2. Развитие представлений о строении мира – 3ч.

Раздел 3. Природа тел Солнечной системы – 6ч.

Раздел 4. Солнце и звезды – 5ч.

Раздел 5. Строение и эволюция Вселенной – 5ч.

Раздел 6. Жизнь и разум во Вселенной – 6ч.

Формы контроля

1. В течение года - текущий контроль (проверочные, экспериментальные и лабораторные работы; семинары, зачеты; индивидуальные задания).

2. В конце полугодия, учебного года – итоговый контроль (творческий проект, зачет).