

## Аннотация к рабочей программе по астрономии 10 – 11 классы

<p>Нормативная база</p>	<p>- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования          - Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУСОШ № 17          - письма Минобрнауки России от 20.06.2017. No ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»          -Авторская программа Б.А. Воронцова-Вельяминова и Е.К. Страута (Программа: Астрономия. Базовый уровень. 10-11 класс: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2017).</p>
<p>Структура рабочей программы</p>	<p>1.Пояснительная записка          2.Планируемые результаты          3.Содержание учебного предмета          4. Тематическое планирование</p>
<p>Цель и задачи программы</p>	<p>- формирование представлений о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной;          -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.          - формирование естественнонаучной грамотности</p>
<p>Планируемые результаты (предметные)</p>	<p>1) сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;          2) понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;          3) владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;          4) сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;          5) осознание роли отечественной науки в освоении и использовании</p>

	космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области
Место предмета в учебном плане	Программа рассчитана на 70 часов (1 час в неделю в 10 классе и 1 час – в 11 классе).