

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия»

на уровне среднего общего образования 10-11 классы

Основание	<p>Рабочая программа по астрономии составлена в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none">• Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями по состоянию на 07.06.2016);• Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 июня 2017 года);• учебным планом МБОУ «Юманайская СОШ им. С.М.Архипова»
Общая характеристика курса	<p>Школьный курс астрономии знакомит обучающихся с современной естественно-научной картиной мира, с развитием представлений о строении Вселенной, с длительным и сложным путём познания человечеством окружающей природы и своего места в ней. Астрономия — это учебный предмет, направленный на изучение достижений современной науки и техники, на формирование основ знаний методов и результатов научных исследований, на использование фундаментальных физических законов природы для изучения небесных тел и Вселенной как целого.</p>
Цели изучения	<p>Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития, средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения астрономии, которые определены стандартом. Программа построена с учетом принципов системности, научности и доступности.</p> <p>Изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">• осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественно-научной 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 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;

	<ul style="list-style-type: none"> • использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни; • формирование научного мировоззрения; • формирование навыков использования естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.
Место учебного предмета в учебном плане	В учебном плане на освоение учебного предмета «Астрономия» за два учебных года отводится 69 часов: 35 часов в 10 классе, 34 часов в 11 классе.
УМК	Астрономия. Базовый уровень. 11 класс учебник/ Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут, – М.: Дрофа, 2018 .