

Аннотация к рабочей программе по предмету «Астрономия»

Название курса	<p>Астрономия</p> <p>Рабочая программа по астрономии для 11 классов разработана на основе требований ФГОС к результатам освоения программы среднего общего образования, утвержденных приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 (с изменениями и дополнениями).</p>
Класс	11
Количество часов	34 часа, 1 час в неделю
Составитель	Балакирева Ирина Борисовна
Цель и задачи курса	<p>Изучение астрономии в 11 классах на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>Задача астрономии, как и любого естественнонаучного предмета, изучаемого в основной школе или на базовом уровне в старшей школе, – формирование естественнонаучной грамотности. Естественнонаучная грамотность – это способность человека занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанным с развитием естественных наук и применением их достижений, а также его готовность интересоваться естественнонаучными идеями, это не синоним естественнонаучных знаний и умений, а знания и умения – в действии, и не просто в действии, а в действии применительно к реальным задачам. Естественнонаучно грамотный человек стремится участвовать в аргументированном обсуждении проблем, относящихся к естественным наукам и технологиям, что требует от него следующих компетентностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – научно объяснять явления; – понимать основные особенности естественнонаучного исследования;

	<p>– интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов.</p> <p>-создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности; развитие интереса к сферам профессиональной деятельности, связанной с физикой.</p>														
Структура курса	<p>11 класс:</p> <table> <tr> <td>Раздел 1. Строение солнечной системы</td> <td>5 часов</td> </tr> <tr> <td>Раздел 2. Астрофизика и звездная астрономия</td> <td>12 часов</td> </tr> <tr> <td>Раздел 3. Млечный путь</td> <td>4 часа</td> </tr> <tr> <td>Раздел 4. Галактики</td> <td>4 часа</td> </tr> <tr> <td>Раздел 5. Строение и эволюция вселенной</td> <td>3 часа</td> </tr> <tr> <td>Раздел 6. Современные проблемы астрономии</td> <td>6 часов</td> </tr> <tr> <td>Всего часов</td> <td>34 часа</td> </tr> </table>	Раздел 1. Строение солнечной системы	5 часов	Раздел 2. Астрофизика и звездная астрономия	12 часов	Раздел 3. Млечный путь	4 часа	Раздел 4. Галактики	4 часа	Раздел 5. Строение и эволюция вселенной	3 часа	Раздел 6. Современные проблемы астрономии	6 часов	Всего часов	34 часа
Раздел 1. Строение солнечной системы	5 часов														
Раздел 2. Астрофизика и звездная астрономия	12 часов														
Раздел 3. Млечный путь	4 часа														
Раздел 4. Галактики	4 часа														
Раздел 5. Строение и эволюция вселенной	3 часа														
Раздел 6. Современные проблемы астрономии	6 часов														
Всего часов	34 часа														
Учебно-методический комплект	УМК Чаругин В.М. Астрономия 10 – 11 класс (базовый уровень), М. Просвещение 2017														