

**Аннотация
к программе по астрономии в 10-11 классе**

<p>Нормативные документы, на основе которых составлена рабочая программа</p>	<p>Рабочая программа по <u>астрономии</u> составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приказа «О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта общего образования (МО РФ от 05.03.2004 № 1089) от 07.06.2017г № 506; - Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017г № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»; - Авторской программы по астрономии для 10—11 классов общеобразовательных учреждений В.М. Чаругина. - Москва: «Просвещение», 2018г; - Методическое пособие по астрономии. 10-11 класс (под редакцией В.М. Чаругина. – Москва: «Просвещение», 2017г
<p>УМК, используемый в учебном процессе</p>	<p>Рабочая программа ориентирована на использование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Линии учебно-методического комплекса «Сферы 1-11» по астрономии: <ol style="list-style-type: none"> 1) рабочую программу к УМК В.М. Чаругина 2017г; 2) учебно-методическое пособие В.М. Чаругин М.: «Просвещение», 2017г; 3) учебника «Астрономия» для 10–11 классов общеобразовательных учреждений автора В.М. Чаругина. – Москва: «Просвещение», 2018г. 2. Учебник «Астрономия 10-11», В.М. Чаругин. – Москва: «Просвещение», 2018г. 3. Поурочные методические рекомендации к учебнику «Астрономия 10-11», автор В.М. Чаругин. – М.: «Просвещение», 2018г. 4. Методическое пособие к учебнику «Астрономия. 10-11 класс», автора В.М. Чаругина. - М.: «Просвещение», 2018г. <p>Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Учебник «Астрономия. 10-11 класс». В. М. Чаругин. - М.: «Просвещение», 2018г. - Методическое пособие к учебнику «Астрономия. 10-11 класс», автора В. М. Чаругина. - М.: «Просвещение», 2017г. - Рабочую программу к УМК В. М. Чаругина: учебно-методическое пособие В. М. Чаругин. - М.: «Просвещение», 2017г

	<p>- Астрономия. Разноуровневые самостоятельные работы с примерами решения задач/ Кирик Л.А., Захой В.А., Бондаренко К.П. – М.: ИЛЕКТА, 2019</p>
<p>Цели учебного предмета</p>	<p>Изучение астрономии в средних (полных) образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоение знаний о фундаментальных законах и принципах, лежащих в основе современной астрономической картины мира; наиболее важных открытиях в области астрономии, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; - овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по астрономии для объяснения разнообразных природных явлений и свойств веществ; практического использования астрономических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; - 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 естественно - научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; - использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды
<p>Количество часов на изучение предмета</p>	<p>Согласно базисному учебному плану, учебному плану МБОУ СОШ п. Тополево им. Героя Советского Союза полковника милиции</p>

	<p>П.Я. Грищенко Хабаровского муниципального района Хабаровского края на 2020-2021 учебный год на преподавание астрономии на базовом уровне предусматривается обязательное изучение астрономии в 10-11 классах в объеме: 34 учебных часа на два года обучения, из расчета: 1 час в неделю в первом полугодии 10 класса в 2020-21 учебном году (16 часов), и 1 час во втором полугодии 11 класса в 2021-22 учебном году (18 часов)</p>
<p>Основное содержание предмета</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в астрономию - 1 час 2. Астрометрия (СР-1) - 5 часов 3. Небесная механика - 3 часа 4. Строение Солнечной системы (КР-1) - 7 часов 5. Астрофизика и звездная астрономия - 7 часов (СР-1) 6. Млечный Путь – наша Галактика - 3 часа 7. Галактики - 3 часа 8. Строение и эволюция Вселенной - 2 часа 9. Современные проблемы астрономии (КР-1) - 3 часа <p>За курс предусмотрено 34 часа, контрольных работ – 2, самостоятельных работ – 2.</p>
<p>Формы текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Устный опрос 2) Фронтальный опрос 3) Практические работы 4) Зачет по решению задач 5) Работа по карточкам 6) Презентации 7) Самостоятельные работы 8) Тесты 9) Тематические самостоятельные работы 10) Тематические контрольные работы 11) Административные проверочные работы 12) ВПР (11 класс)