

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КАРАСЁВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

Тел.: 8(496)617- 99-97, 8(496)617- 99-98  
E-mail: [shkolakar@mail.ru](mailto:shkolakar@mail.ru)

140451, Московская область, Коломенский район,  
поселок Лесной, улица Школьная, дом 1.

**Аннотация к рабочей программе  
по астрономии 11 класс**

Нормативные документы, в соответствии с которыми составлена рабочая программа	<p>Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» в 11 классе разработана на основе следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 – ФЗ от 29.12.2012 года, ст.12,13.</li><li>- Приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», с изменением от 7.06.2017 №506.</li><li>- Приказ министра образования Московской области от 24.05.2017 г. № 1597 «Об утверждении Регионального базисного учебного плана для государственных образовательных организаций Московской области, муниципальных и частных образовательных организаций в Московской области, реализующих программы основного общего и среднего общего образования на 2017-2018 учебный год».</li><li>- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования».</li><li>- Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическое пособие / Е.К. Страут.- М.: Дрофа, 2017.</li><li>- Основная образовательная программа среднего общего образования (11 класс) МОУ Карасёвской средней общеобразовательной школы, утвержденная приказом директора школы от 29.08.2017 г. № 262.</li><li>- Учебный план 9 и 11 классов МОУ Карасёвской средней общеобразовательной школы на 2017-2018 учебный год, утвержденный приказом директора школы от 29.08.2017 г. № 271.</li><li>- Положение о рабочей программе, утвержденное приказом директора школы от 30.08.2016 г. №275.</li></ul>
УМК, которому соответствует рабочая программа	<p>1. Программа : Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическое пособие / Е.К. Страут.. – М.: Дрофа, 2017</p> <p>2. Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. Базовый</p>

	<p>уровень.11 класс».-М.:Дрофа,2017</p> <p>3.М.А. Кунаш «Астрономия. 11 класс. Методическое пособие к учебнику Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е.К. Страута «Астрономия. Базовый уровень.11 класс» -М.: «Дрофа»,2017</p>
Цель и задачи учебного предмета	<p>Изучение астрономии в 11 классе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;</li> <li>•приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;</li> <li>•овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам;</li> <li>•развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</li> <li>• формирование научного мировоззрения;</li> <li>•воспитание убежденности в возможности познания законов природы и использования достижений физики 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;</li> <li>•использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач в повседневной жизни;</li> <li>•формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.</li> </ul> <p>Задачи курса астрономии в 11 классе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Систематизация обширных сведений о природе небесных тел;</li> <li>2. Объяснение существующих закономерностей и раскрытие физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений.</li> <li>3. Формирование познавательного интереса к астрономии и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения.</li> </ol>
Количество часов на изучение предмета	Программа рассчитана на 34 учебных часа, 1 час в неделю
Основные разделы предмета	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Предмет астрономии (2 часа)</li> <li>2. Основы практической астрономии (5 часов)</li> </ol>

	<p>3.Строение Солнечной системы (2 часа)</p> <p>4.Законы движения небесных тел (5 часов)</p> <p>5. Природа тел Солнечной системы (8 часов)</p> <p>6. Солнце и звезды (6 часов)</p> <p>7.Наша Галактика - Млечный Путь (2 часа)</p> <p>8.Строение и эволюция Вселенной (2 часа)</p> <p>9. Жизнь и разум во Вселенной (2 часа)</p>
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	<p><u>1 полугодие:</u></p> <p>Контрольная работа №1 по теме «Практические основы астрономии».</p> <p>Практическая работа №1 по теме «План Солнечной системы».</p> <p><u>2 полугодие:</u></p> <p>Практическая работа №2 по теме «Две группы планет Солнечной системы».</p> <p>Контрольная работа №2 по теме «Природа тел Солнечной системы».</p> <p>Проверочная работа №3 по теме «Солнце и Солнечная система».</p>