

МАОУ «Платошинская средняя школа»
 Аннотации к рабочим программам ШМО учителей естественно-математического цикла
 2025-2026 учебный год

Предмет	класс	Рабочая программа	Аннотация
Астрономия	11	Примерной рабочей программы по предмету АСТРОНОМИЯ 11 кл. (авторы программы Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, М.): Дрофа, 2021г	Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класс (базовый уровень) Астрономия в российской школе всегда рассматривалась как курс, который, завершая физико-математическое образование выпускников средней школы, знакомит их с современными представлениями о строении и эволюции Вселенной и способствует формированию научного мировоззрения. В настоящее время важнейшими задачами астрономии являются 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. Рабочая программа по астрономии составлена в соответствии с: - Закона «Об образовании в Российской Федерации», ФЗ № 273 от 29.12.2012 г. редакция от 31.07.2020 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020); - Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29.06. 2017 г., 24.09 и 11.12.2020 г.; - Примерной рабочей программы по предмету АСТРОНОМИЯ 11 кл. (авторы программы Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, М.): Дрофа, 2021г.; - Устав МАОУ «Платошинская средняя школа»; - Учебный план МАОУ «Платошинская средняя школа» на 2024 - 2025 учебный год; - Федерального перечня учебников на 2024-2025 учебный год. Изучение курса рассчитано на 34 часов в 11 классе 1 час в неделю. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017. — 11 с. 1. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. Учебник (авторы: Б. А. Воронцов-Вельяминов,

			Е. К. Страут). М.: Дрофа, Вертикаль, 2017. 2. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. Методическое пособие (автор М. А. Кунаш). М.: Дрофа, Вертикаль, 2017. Целями изучения астрономии на данном этапе обучения являются: -осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира; -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; -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; -использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни; -формирование научного мировоззрения; -формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики. Важную роль в освоении курса играют проводимые во внеурочное время собственные наблюдения учащихся. Специфика планирования этих наблюдений определяется двумя обстоятельствами. Во-первых, они (за исключением наблюдений Солнца) должны проводиться в вечернее или ночное время. Во-вторых, объекты, природа которых изучается на том или ином уроке, могут быть в это время недоступны для наблюдений. При планировании наблюдений этих объектов, в особенности планет, необходимо учитывать условия их видимости. <table><tr><td>Разделы программы</td><td></td></tr><tr><td>Введение в астрономию</td><td></td></tr><tr><td>Практические основы астрономии</td><td></td></tr></table>	Разделы программы		Введение в астрономию		Практические основы астрономии	
Разделы программы									
Введение в астрономию									
Практические основы астрономии									

			Строение Солнечной системы	
			Физическая природа тел Солнечной системы	
			Солнце и звезды	
			Строение и эволюция Вселенной	
			Заключительная лекция	
			Формы текущего контроля: практические работы, учебные проекты, КР, наблюдения звездного неба (если есть возможность) Периодичность контроля: в ходе и по окончании разделов	