

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Астрономия» на уровень среднего общего образования
11 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» на уровне среднего общего образования разработана в соответствии с **нормативными документами:**

- Федеральным законом от 29.12.2012г. № 273 – ФЗ « Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом **среднего общего образования**, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г № 413 (с изменениями и дополнениями в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613)
- Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (в ред. от 23.12.2020 № 766);
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Основной общеобразовательной программой **СОО** МОУ «СОШ № 9» утвержденной решением педагогического совета от 31.08.2021 (Протокол №1).
- Программой воспитания МОУ «СОШ № 9».

– Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017 — 39 с.;

Учебно-методический комплекс

– Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник / Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут. – 5-е изд., пересмотр. – М.: Дрофа, 2018. - 238 с.: ил.

– Астрономия. 11 класс. Методическое пособие к учебнику Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» / М. А. Кунаш. — М.: Дрофа, 2018 — 217

– Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017 — 39 с.

Согласно концепции преподавания предмета «Астрономия» изучение данного предмета является обязательным на уровне среднего общего образования. Преподавание астрономии – эффективное средство реализации государственной политики в области научно-технического развития Российской Федерации, определенной Стратегией научно-

технологического развития Российской Федерации и Стратегией национальной безопасности Российской Федерации.

Целью изучения предмета «Астрономия» на уровне среднего общего образования (11 класс) являются:

- 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.

Место учебного предмета в учебном плане

Реализация программы предмета «Астрономия» на уровне среднего СОО рассчитана на 34 часа из расчета:

- 11 класс – 1 учебный час в неделю, 34 учебных часа в год.

Срок реализации рабочей учебной программы – один учебный год.

Основные разделы дисциплины

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта на уровне среднего (полного) общего образования к планируемым результатам в рабочей программе учебного предмета «Астрономия» реализованы разделы: «Предмет астрономии», «Основы практической астрономии», «Законы движения небесных тел», «Солнечная система», «Звезды», «Наша Галактика - Млечный Путь», «Галактики. Строение и эволюция Вселенной»

Тематическое планирование учебного предмета «Астрономия»

11 класс (базовый уровень)

№ п/п	Тема / раздел	Количество часов
1.	Астрономия, ее значение и связь с другими науками	2
2.	Основы практической астрономии	5
3.	Строение Солнечной системы	2
4.	Законы движения небесных тел	5
5.	Природа тел Солнечной системы	8
6.	Солнце и звёзды	6
7.	Строение и эволюция Вселенной	4
8.	Жизнь и разум во Вселенной	1
	<i>Итоговая контрольная работа</i>	1
	<i>Итого:</i>	34

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации

С целью определения степени освоения образовательной программы учебного предмета "Астрономия", её разделов и тем осуществляется текущий контроль успеваемости в 11 классе, предусматривающий пятибалльное оценивание уровня знаний по предмету. Периодичность осуществления текущего контроля определяется учителем в соответствии с учебной программой.

С целью оценки уровня достижения планируемых результатов по учебному предмету "Астрономия" проводится промежуточная аттестация в конце учебного года в 11 классе в форме контрольной работы.