

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
С. НОВОЛИТОВСК
ПАРТИЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

РАССМОТРЕНО
Школьное МО учителей
Протокол № 1 от «26» 08 2022 г.
Руководитель МО
Голосова А.И.

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УВР
Курепа Н.В.
« » 2022 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор школы
Керимова Д.Г.
Приказ № 142 от «31» 08
2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По учебному предмету **Астрономия**
Для **10** класса

Количество часов за год **34**

Количество часов в неделю **1**

Программа составлена **Голосовой Антониной Ивановной**
Фамилия, имя, отчество учителя

с. Новолитовск
2022

Пояснительная записка

При разработке рабочей программы использованы:

- Федеральный компонент государственного стандарта среднего (полного) образования, утверждённый приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 ; Приказом Министерства образования и науки России от 07 июня 2017г. И 29 июня 2017г. № 613 о внесении изменения федеральный государственный образовательный стандарт; рекомендации Министерства образования и науки России от 20 июня 2017г. ТС - 194/08 об организации учебного предмета «Астрономия»,
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"
- Примерная программа основного общего образования по предмету Астрономия
- Учебный план по предмету Астрономия, утверждённый приказом от «31» августа 2022г. № 142;
- Перечни учебников и учебных пособий, рекомендованных к использованию в образовательном процесс в 2022//2023 учебном году в МКОУ СОШ с. Новолитовск утверждённый приказом от 21» февраля 2022г. № 18 – а;
- Тематическое планирование по астрономии в 10 классе составлено с учетом рабочей программы воспитания.
- Авторской программы В.М. Чаругина. Астрономия. Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень: учеб пособие для учителей общеобразоват. организаций. — М.: Просвещение, 2017.
- Требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта (Приказ Минобрнауки России от 04.10.2010 г. N 986);
- СанПиН, 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 29.12.2010 г. №189).

Общие цели образования

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.

Цели и задачи изучения учебного предмета

На основании требований Государственного образовательного стандарта 2004 г. в содержании рабочей программа по астрономии предполагается реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно-ориентированный, деятельностный подходы, которые определяют задачи обучения:

- приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни;
- овладение способами познавательной, информационно-коммуникативной и рефлексивной деятельности;
- освоение познавательной, информационной, коммуникативной, рефлексивной компетенций.

Цель учебно-исследовательской деятельности – приобретение учащимися познавательно-исследовательской компетентности, проявляющейся в овладении универсальными способами освоения действительности, в развитии способности к исследовательскому мышлению, в активизации личностной позиции учащегося в образовательном процессе.

Модульный принцип позволяет не только укрупнить смысловые блоки содержания, но и преодолеть традиционную логику изучения материала – от единичного к общему и всеобщему, от фактов к процессам и закономерностям. В условиях модульного подхода возможна совершенно иная схема изучения физических процессов «всеобщее – общее – единичное».

Акцентированное внимание к продуктивным формам учебной деятельности предполагает актуализацию информационной компетентности учащихся: формирование простейших навыков работы с источниками, (картографическими и хронологическими) материалами. В требованиях к выпускникам старшей школы ключевое значение придается комплексным умениям по поиску и анализу информации, представленной в разных знаковых системах (текст, таблица, схема, аудиовизуальный ряд), использованию методов электронной обработки при поиске и систематизации информации.

Календарно-тематическое планирование по астрономии

(учебник В.М.Чаругина «Астрономия» М.: Просвещение, 2017» всего 34 часа, 1 час в неделю.

№ урока	Дата	Тема урока	Количество часов
Введение в астрономию 1 час			
1		Астрономия – наука о космосе	1
2		Звездное небо	1
3		Небесные координаты (Обзор заданий по	1

		В.П.Р.)	
4		Видимое движение планеты Солнца	1
5		Движение Луны и затмения	1
6		Время и календарь (Обзор заданий по В.П.Р.)	1
Небесная механика 3 часа			
7		Система мира	1
8		Законы Кеплера движения планет	1
9		Космические скорости и межпланетные полеты	1
Строение Солнечной системы 7 часов			
10		Современные представления о строении и составе Солнечной системы	1
11		Планета Земля	1
12		Луна и её влияние на Землю (Обзор заданий по В.П.Р.)	1
13		Планеты земной группы	1
14		Планеты –гиганты. Планеты – карлики	1
15		Малые тела Солнечной системы	1
16		Современные представления о происхождении Солнечной системы	1
Астрофизика и звездная астрономия 7 часов			
17		Методы астрофизических исследований	1
18		Солнце	1
19		Внутреннее строение и источник энергии Солнца	1
20		Основные характеристики звезд	1
21		Белые карлики, нейтронные звезды, черные дыры. Двойные кратные и переменные звезды	1
22		Новые и сверхновые звезды (Обзор заданий по В.П.Р.)	1
23		Эволюция звезд	1
Млечный Путь 3 часа			
24		Газ и пыль в Галактики	1
25		Рассеянные и шаровые звездные скопления	1
26		Сверхмассивная черная дыра в центре Млечного Пути	1
Галактики 3 часа			
27		Классификация галактик	1
28		Активные галактики и квазары	1
29		Скопление галактик	1
Строение и эволюция Вселенной 2 часа			
30		Конечность и бесконечность Вселенной	1
31		Модель горячей Вселенной	1
Современные проблемы Астрономии 3 часа			
32		Ускоренное расширение Вселенной и темная энергия	1
33		Обнаружение планет возле других звезд	1
34		Поиск жизни и разума во Вселенной	