

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Начальная общеобразовательная школа № 1»

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР МАОУ «НОШ № 1»

Н.А.Розанова

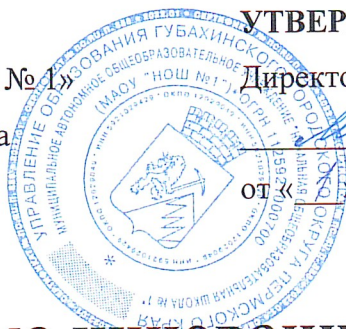
от «1» октября 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ «НОШ № 1»

Г.И.Милованова

от «1» октября 2021 года



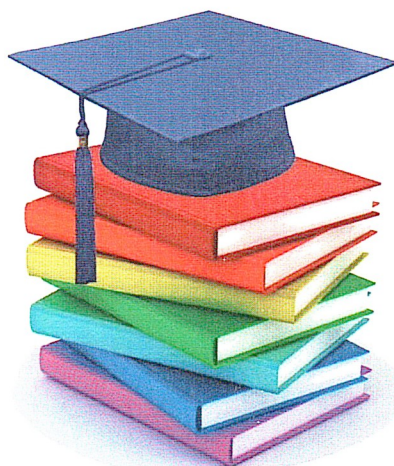
Программа инновационной образовательной практики

краткосрочный курс

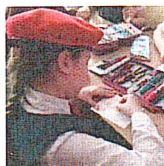
«Увлекательный зодиак»

3 «д» класс

2021-2022 учебный год



**МАЛАЯ АКАДЕМИЯ
естественных наук**



Разработчик

учитель начальных классов

МАОУ «НОШ № 1»

Репницина Наталья Вячеславовна

г. Губаха, 2021г.

*«Астрономия полезна потому, что она
возвышает нас над нами самими;
астрономия полезна потому, что она
величественна; астрономия полезна потому,
что она прекрасна»*

Французский математик Жюль Анри Пуанкаре

В современной жизни мало кто обращает внимание на звездное небо. Астрономия оказалась оторванной от простых людей; считается, что ею занимаются только профессиональные учёные. И если вдруг человек замечает какое-то явление или необычный объект на небе, он, как правило, не может дать ему точное определение.

Однако специфика астрономии заключается не только в её системности, мировоззренческом значении, но и в реальном повседневном присутствии в человеческой культуре. Исчисление времени, календарные системы, космические ритмы и ритмы биосферы, влияние космических излучений, изменение магнитного поля Земли, влияние на Землю Луны, Солнца и других космических тел – вот не полный перечень того, что так или иначе отражено в культуре. Религиозная обрядность, народные праздники, приметы, фольклор, астрономическая символика в архитектуре, орнаментах, слова с астрономическими корнями – всё это напрямую указывает на реальное значение астрономических знаний, их культурологическое содержание.

Поэтому важно с младшего школьного возраста (когда они только начинают познавать окружающий мир) развивать интерес к астрономии, чтобы дети могли различить, распознать и определить увиденные объекты или явления на небе и даже объяснить их взрослым.

Астрономия является очень важной, неотъемлемой частью формирования мировоззрения обучающихся, она позволяет дать целостное представление о Вселенной, сформировать знания о наблюдаемых небесных явлениях, привлечь внимание к красоте мироздания.

Краткосрочный курс «Увлекательный зодиак» имеет естественно-научную направленность (астрономия как наука) с элементами культурологии (астрономия в культуре) и нацелена на формирование у детей понимания того, что за объекты и явления они видят на звёздном небе.

Актуальность данного курса заключается в том, что она позволяет средствами дополнительного образования компенсировать пробелы в изучении астрономии, одновременно способствуя и общекультурному развитию детей. При этом, будучи ориентирована на детей младшего школьного возраста (9 - 10

		лет), программа позволяет заложить основы астрономических знаний, опираясь на которые, дети смогут развить свой дальнейший интерес, обращаясь к другим источникам информации.
2	Цель курса	Способствовать формированию и развитию представления об окружающем мире через изучение астрономических тел и явлений.
3	Задачи	<p><i>Обучающие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • способствовать получению дополнительных знаний по окружающему миру, основам географии и астрономии; • создавать условия для изучения строения, расположения, движения объектов на звездном небе; • знакомить с влиянием небесных объектов на Землю. <p><i>Развивающие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • содействовать развитию индивидуальных творческих способностей при получении новых знаний и умений; • развивать интерес к изучению астрономической и космической техники; • развивать умение планировать свою работу и доводить начатое дело до конца; • способствовать развитию навыков самостоятельного обучения. <p><i>Воспитательные:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • воспитывать культуру общения, умение работать в коллективе, включаться в активную беседу по обсуждению увиденного, прослушанного, прочитанного; • способствовать формированию уважительного отношения к иному мнению.
4	Направление работы, в рамках которого реализуется программа	ИОП «Развитие модели естественнонаучного образования младших школьников (Малая Академия Естественных Наук) посредством общего и дополнительного образования».
5	Категория учащихся, для которой предназначена данная программа/ класс	3 класс, 9 – 10 лет

6	Условия	Учащиеся 3 «д» класса, обучающиеся осуществляют деятельность в группах и парах, проектную работу, участие в творческих конкурсах.
7	Время проведения	Внеурочная деятельность, 45 минут Пятница 14.00 (занятия проводятся в школе, в библиотеке, в музее КУБа)
8	Количество часов	7
9	Ожидаемые результаты реализации программы	Работа по данному направлению будет способствовать: - формированию и развитию компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий; - умению организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками.
10	Для отслеживания результатов предусматриваются следующие формы контроля	- выставка рисунков «Мой знак Зодиака»; - игровая программа «Под созвездием Удачи»; - викторина «Вперёд, к Звёздам!»

**Тематическое планирование
МОДУЛЬ № 4**

Увлекательный ЗОДИАК

<i>№</i>	<i>Тема</i>	<i>Содержание</i>
1	Астрономия -наука изучающая звезды и планеты	Вводятся понятия. Небесные тела, их природа, происхождение и развитие. Наблюдения – основной источник информации. Планирование работы курса.
2	Что такое зодиак? Путешествие Солнца по кругу. Созвездия.	Понятие зодиака. Какие созвездия называются зодиакальными.
3	Планеты Солнечной системы	Как возникли планеты? Чем они отличаются?
4	Созвездия овен, близнецы, рак и лев.	Знакомство с легендами и преданиями. Рисуем, лепим, делаем, изучаем.
5	Созвездия девы, весы стрелец и козерог.	Знакомство с легендами и преданиями. Рисуем, лепим, делаем, изучаем.
6	Созвездия водолей, рыб.	Знакомство с легендами и преданиями. Рисуем, лепим, делаем, изучаем.

7	Игровая программа «Под созвездием Удачи!»	В игровой форме ребята подведут итоги изучения курса.
Необходимое ресурсное обеспечение реализации программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийное оборудование. (ПК, интерактивная доска). 2. Материалы детской энциклопедии «Я познаю мир». 3. Дополнительная общеобразовательная программа «Развивающая астрономия» Е.В. Башлий. 4. https://infourok.ru/programma-kruzhka-po-astronomii-dlya-nachalnih-klassov-3986392.html 5. https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/okruzhayushchii-mir/2017/08/31/programma-vneurochnoy-deyatelnosti-puteshestvie-v 	

