

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 24 п. Сосновка

Принята Педагогическим советом Протокол №4 от 23.03.2026г.	УТВЕРЖДЕНО: Директор МАОУ СОШ №24 О.А. Глухова Приказ от 23.03.2026г. №76-д ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 1A1B0D1D53ED26E054A12054972B4F79 Владелец: Глухова Ольга Анатольевна Действителен: с 02.02.2026 до 28.04.2027
---	---

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая
программа естественнонаучной направленности

«Занимательная астрономия»

Возраст обучающихся: 6,5-17 лет
Срок реализации: 14 дней

Автор-составитель:

Захарова О.Е.

п. Сосновка
2026 г.

Пояснительная записка

Программа «Занимательная астрономия» составлена в соответствии с нормативными правовыми актами и государственными программными документами:

1. Федеральный Закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – ФЗ);
2. Федеральный закон РФ от 24.07.1998 № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» (в редакции 2013 г.);
3. Стратегия развития воспитания в РФ на период до 2025 года (распоряжение Правительства РФ от 29 мая 2015 г. № 996-р);
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (далее – СанПиН);
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.05.2018 № 298 «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»;
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.09.2019 № 467 «Об утверждении Целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей»;
8. Письмо Минобрнауки России от 18.11.2015 № 09-3242 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»);
9. Письмо Минобрнауки России от 28.08.2015 № АК-2563/05 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ»);
10. Письмо Минобрнауки России от 29.03.2016 № ВК-641/09 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации адаптированных дополнительных общеобразовательных программ, способствующих социально-психологической реабилитации, профессиональному самоопределению детей с ограниченными возможностями здоровья, включая детей-инвалидов, с учетом их особых образовательных потребностей»);
11. Приказ Министерства общего и профессионального образования Свердловской области от 30.03.2018 г. № 162-Д «Об утверждении Концепции развития образования на территории Свердловской области на период до 2035 года».

Направленность (профиль) краткосрочной программы:
естественнонаучная

Актуальность краткосрочной программы:

Предложенная программа способствует усвоению детьми знаний о звёздном небе, о различных астрономических явлениях, о планете Земля, о строении и составе Солнечной системы, о взаимосвязи различных явлений природы, в том числе и в космическом пространстве, а также о месте человека в окружающем мире.

Адресат краткосрочной программы:

Обучающие в возрасте 6,5 – 17 лет МО Карпинск

Режим занятий:

Учебный план программы рассчитан на период работы оздоровительного лагеря с дневным пребыванием детей при МАОУ СОШ № 24 с 01.06.2026г. по 19.06.2026г.

Продолжительность одного академического часа - 30 мин.

Перерыв между учебными занятиями – 10 минут.

Занятия проводятся 5 раз в неделю по 4 часа.

Объем краткосрочной программы:

Объем программы 56 учебных часов (14 дней) в год.

Программа рассчитана на 14 дней.

Формы обучения: очная.

Виды занятий:

Традиционная модель реализации программы представляет собой линейную последовательность освоения содержания в одной образовательной организации;

Перечень форм обучения: фронтальная, индивидуальная, индивидуально-групповая, групповая, тестовая, кроссворды

Перечень видов занятий: беседа, лекция, рассказ-описание, практические наблюдения на школьной площадке.

Перечень форм подведения итогов реализации дополнительной краткосрочной программы: проект, презентация, практическое занятие, диагностические задания, в ходе которых определяется уровень астрономических знаний детей

Цель и задачи программы:

Цель краткосрочной программы:

создание условий для полноценного отдыха, оздоровления детей, развития их внутреннего потенциала, содействия формированию ключевых компетенций воспитанников на основе включения их в проектную деятельность, содержательное общение и межличностные отношения в коллективе, развитие творческих способностей детей.

Задачи краткосрочной программы:

- создавать условия для организованного отдыха детей.
- приобщать ребят к творческим видам деятельности, развитие творческого мышления.
- создавать благоприятные условия для укрепления здоровья детей.
- предоставлять ребенку возможность для самореализации на индивидуальном личностном потенциале.
- формировать у ребят навыки общения и толерантности, любовь к природе и родному краю.
- привить навыки исследовательской работы, как в природе, так и в лаборатории;
- научиться применять на практике полученные на занятиях знания;
- расширить кругозор о мире овощей;
- развить потребности в здоровом образе жизни на основе организации правильного питания;
- развить познавательный интерес и мотивацию участия в добрых природоохранных делах.

Содержание программы:**Учебный (тематический) план (календарь летней смены):**

N п/п	Объединение «Занимательная астрономия»	Количество часов			Формы контроля
		Всего часов	Теория	Практика	
1.	Всего часов за смену:	5	1	4	беседа, лекция, практическое занятие, диагностические задания, практические наблюдениями др.
		5			

Содержание учебного (тематического) плана
Объединение «Занимательная астрономия»

N п\п	Раздел/тема	Количество часов			Формы контроля
		Всего часов	Теория	Практика	
1.	Инструктаж по ТБ. Небо и человек (Астрономия — наука древняя и современная) Наблюдаем небесные явления (Что можно увидеть на небе днём, ночью?)	1	1	0	практическое занятие, беседа с элементами игры, опрос, диагностические задания, практические наблюдения
2.	Луна — главное светило ночного неба (Луна как естественный спутник Земли. Объекты на поверхности Луны. Фазы Луны. Изучение Луны)	1	0	1	
3.	Солнце — главное светило дневного неба Сказки и мифы о Солнце. Пятна, факелы и гранулы на солнечном диске. Изучение Солнца в древности и в настоящее время. Влияние Солнца на жизнь на Земле	1	0	1	
4.	«Открылась бездна, звёзд полна...» Звёздные карты и атласы. Звёздные величины. Навигационные звёзды: Полярная звезда, Денеб, Вега, Альтаир, Бетельгейзе, Альдебаран, Поллукс	1	0	1	
5	Солнце и его семья Исследование Солнечной системы Заключение. Зачем человеку астрономия?	1	0	1	

Планируемые результаты:

Организация системы мероприятий послужит формированию следующих социальных компетенций обучающихся лидерских качеств, навыков коммуникации:

1. Развитие ключевых компетенций у детей и подростков через организацию интеллектуальной, исследовательской, поисковой и творческой деятельности, освоение социокультурных практик;
2. Воспитание активной гражданской позиции личности;
3. Укрепление здоровья детей, повышение значимости здорового образа жизни;
4. Углубление знаний в области науки и технологии в рамках сюжетно-ролевой познавательной деятельности;
5. Снижение темпа роста негативных социальных явлений среди детей.

Формы контроля:

- анкетирование;
- беседы в отрядах;
- планерки администрации лагеря и воспитателей.
- беседа, лекция, опрос, диагностические задания. практические наблюдения.

Календарный график:

№	Основные характеристики образовательного процесса	
1	Количество учебных дней	14 дней
2	Количество часов	5
3	Начало занятий	1 июня 2026г.
4	Выходные дни	Суббота, воскресенье, 12 июня 2026г.
5	Окончание занятий	19 июня 2026г.

Условия реализации программы:

Материально-техническое обеспечение.

Территория и помещения:

- отрядный кабинет,
- стадион,
- игровые школьные площадки, мобильный планетарий

Оборудование:

- столы и стулья в необходимом количестве
- компьютер,
- компьютерная программа Stellarium,
- медиапроектор,
- учебно-практическое оборудование (интерактивная доска, доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц),

Кадровое обеспечение.

№ п/п	Профессия (должность)	Количество штатных единиц
1	Воспитатель	1

Методические материалы:

- Видео-, аудиоматериалы;
- видеофильмы по астрономии,
- карта звёздного неба,
- атлас звёздного неба

Список литературы

Литература для педагогов:

1. Астрономия в современной школе. Методические разработки / Под ред.
2. А. В. Засова. — М.: Просвещение: УчЛит, 2017.
3. Астрономия: век XXI / Ред.-сост. В. Г. Сурдин. Фрязино: «Век 2», 2015.
4. Засов А. В., Сурдин В. Г. Астрономия. 10-11классы, — М. Просвещение : УчЛит, 2018.
5. Засов А. В., Кононович Э. В. Астрономия, — М. : Физматлит, 2017. Солнечная система / Под ред. В. Г. Сурдина. 2-е изд., перераб. — М.
6. Физматлит, 2017.
7. Энциклопедия для детей. Астрономия. — М. : Аванта +.

Литература для обучающихся:

1. Энциклопедия для детей. Т. 8. Астрономия. — М.: Аванта+, 2011.
2. Сурдин В. Г. Небо. — М.: Слово, 2001.
3. Шингарева К. Б., Краснопевцева Б.В. Атлас. Солнечная система, Луна. — М. : ДИК, 2011.
4. Рэй Г. Новые очертания старых созвездий. Любое издание.