ПОЛОЖЕНИЕ
об организации обучения и порядке приёма на обучение на регулярной дополнительной общеразвивающей программе «Путешествие по Вселенной»

1.Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет регламент обучения и порядок приёма на обучение по регулярной дополнительной общеразвивающей программе «Путешествие по Вселенной» (далее – Программа).

1.2. Сроки проведения Программы: с 6 июля по 14 июля 2026 года.

1.3. Общее количество участников Программы – до 30 человек.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цель Программы: формирование у учащихся 5–8 классов целостного представления о Вселенной, структуре Солнечной системы и основах космонавтики через вовлечение в очную интерактивную и исследовательскую деятельность.

2.2. Задачи Программы:

Задачи программы:

- выявление одаренных детей и привлечение их к обучению в РЦ «Волгенче»;
- создание условий для обучения детей базовым знаниям в области астрономии;
- познакомить учащихся с базовыми понятиями астрономии (планеты, звёзды, галактики, чёрные дыры);
- обучить навыкам работы с астрономическими инструментами, картами звёздного неба (планисферами) и 3D-моделями космоса;
-изучить историю освоения космоса и особенности жизнеобеспечения человека на орбитальных станциях (МКС).

3. Порядок приема на обучение по Программе

3.1. Принять участие в обучении по Программе имеют право обучающиеся 5-7 классов общеобразовательных учреждений, расположенных на территории Республики Марий Эл.

3.2. Индивидуальная онлайн-заявка для участия в Программе заполняется в срок до 06 июля 2026 года на сайте «Волгенче» по ссылке:

https://volgenche.ru/educational-programs/science/doop-puteshestvie-po-vselennoy/

3.3. При успешном оформлении заявки претендент получает на указанный адрес электронной почты и в личном кабинете сайта «Волгенче» электронный ответ-уведомление о порядке реализации Программы.

3.4. По вопросам, связанным с реализацией Программы, можно связаться с сотрудником РЦ «Волгенче» по контактному телефону:

8(8362)38-60-64 (РЦ «Волгенче»).

3.5. На основании полученных заявок формируется список обучающихся, которым будет предоставлен доступ к участию в Программе по указанному в заявке адресу электронной почты и личном кабинете сайта РЦ «Волгенче».

3.6. Место проведения Программы: ЛОК «Лесная сказка»

3. Документы об окончании образовательной Программы

4.1. По окончании образовательной Программы участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.

4.2. За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы и грамоты.

4. Финансирование образовательной Программы

Финансовое обеспечение Программы осуществляется за счет средств РЦ «Волгенче».

6. **Аннотация Программы**

Актуальность программы «Путешествие по вселенной» обусловлена возрастающим интересом современного общества к космическим исследованиям, астрономии и передовым технологиям, а также необходимостью формирования у подрастающего поколения целостной естественно-научной картины мира. В эпоху активного освоения космоса и регулярных научных открытий астрономические знания становятся неотъемлемой частью базовой грамотности человека. Несмотря на высокий интерес детей к тайнам космоса, в рамках стандартной школьной программы естественно-научным дисциплинам часто не хватает наглядности, а астрономия изучается обзорно. Настоящая программа эффективно решает эту проблему. За счет интенсивного очного формата (12 часов) курс позволяет максимально погрузить участников в образовательную среду, сохраняя высокую динамику обучения и концентрацию внимания.Блок 1. Наш космический дом: Земля и Луна (2 часа)Изучение атмосферных границ, устройства ракет, реактивного движения. Исследование рельефа Луны, механизмов образования кратеров и перспектив строительства лунных баз с помощью лабораторного моделирования.

Блок 2. Окрестности Солнца. Сравнительный анализ планет земной группы (каменных) и газовых гигантов. Изучение колец, штормов, астероидов и комет. Практическая работа с 3D-картами и создание масштабных моделей Солнечной системы.

Блок 3. Жизнь в космосе. Знакомство с бытом космонавтов на МКС, эффектом невесомости и устройством скафандра. Тренинг-квест по выполнению задач в условиях ограниченных возможностей и деловая игра по распределению ролей в марсианской миссии.

Блок 4. Далёкий космос и звёзды. Изучение эволюции звёзд от туманностей до чёрных дыр. Визуализация искривления пространства-времени (гравитации) на физических моделях. Классификация галактик по реальным снимкам телескопа Хаббл.

Блок 5. Созвездия и итоговый Хакатон. Обучение ориентации по звёздному небу, сборка и использование подвижной карты (планисферы). Финальный командный интеллектуальный турнир и защита экспресс-проектов космических станций.