Аннотация к программе «От Винта»

В период ускорения научно-технического прогресса, реализации реформы системы дополнительного образования все более актуальным в образовании подрастающего поколения становится развитие технического мышления. Одним из путей развития технического мышления является целенаправленное обучение ребенка основам конструирования технических устройств, в процессе разработки и изготовления действующих моделей, механизмов, приборов и устройств.

Конструирование моделей техники открывает широкие возможности для различного рода доступных детям аналогий с большой техникой, что позволяет наиболее полно и в доступной форме показать обучающимся логику технического творчества в процессе конструирования.

Ещё в 1754 году М. В. Ломоносов сконструировал и построил одну из первых авиамоделей - "аэродромическую машинку", прообраз вертолёта. В 1876-77 А.Ф. Можайский создавал модели самолёта и демонстрировал их полёты. На моделях он изучал основы полёта, исследовал поведение отдельных элементов конструкции, на основании чего построен первый в мире самолёт. Применение авиамоделей помогло Н.Е. Жуковскому открыть законы движения тел в воздушной среде. Он первый организовал соревнования летающих моделей 2 января 1910 в Москве, на которых лучшая модель пролетела 170 м. В 1926 г. в Москве была открыта первая станция юных техников и первая выставка технического творчества. За прошедшие десятилетия сотни тысяч бывших кружковцев станций и клубов юных техников стали учеными, конструкторами, инженерами, специалистами высокой квалификации, внесшими свой вклад в развитие научно – промышленного потенциала нашей страны. Занятия техническим творчеством способствуют познавательной активности, творческих способностей, трудовых умений и навыков обучающихся, воспитывают созидателя, а не потребителя, приучают детей и подростков постоянно искать сферу приложения своим силам, знаниям, способностям в интересах общества.

Одним из наиболее интересных направлений технического творчества является авиационное моделирование. Постройка авиамодели сталкивает юного моделиста не с разрозненными науками, а с явным их взаимодействием.

«...Не секрет, что я люблю авиамоделистов – конструкторов малой авиации, мастеров на все руки, упорных, настойчивых, умеющих начатое дело доводить до конца. И когда узнаю, что в наш конструкторский коллектив вливаются инженеры, в прошлом авиамоделисты, от души радуюсь. Значит еще один толковый инженер сел за стол конструктора, еще один ювелир-техник занял своё место. Эта любовь не случайна. Авиамоделизму я обязан многим.

Постройка и запуск летающих моделей определила мой путь в авиацию. Вспоминаются детство, товарищи, первые кустарно сделанные в школьном кружке авиационные модели. Сколько было радости и огорчений. Модель летала, мы ощущали её движение, жизнь! И навсегда, как говорят, заболели «авиационной болезнью». Не ошибусь, если скажу, из всех, кто приходят в большую авиацию, В конструкторские бюро, наиболее способными толковыми оказываются бывшие авиамоделисты...» (Генеральный авиационный конструктор Александр Сергеевич Яковлев)

«И у того, кто поставил своей целью создать космический корабль, который полетит на Марс, и у того, кто видит счастье своей жизни в том, чтобы выращивать высокие урожаи пшеницы, смысл жизни, по существу один и тот же: служить людям, приносить добро человеку, возвысить человеческое стремление к совершенству, к красоте. Смысл жизни – это не конкретная цель каждого человека, а жизненные принципы, линия жизни». (В.А.Сухомлинский).

Новизна программы:

- включение в образовательный процесс тренингов, позволяющих педагогам в лучшей степени определить потенциал детей, их личностные качества, заинтересованность предметом и в соответствии с полученной информацией выстраивать дальнейшую траекторию обучения;
- акцент на практической части обучения (более 75% учебного времени);
- применение в образовательном процессе современных технологий, используемых в процессе проектирования и создания летательного аппарата.

Педагогическая целесообразность заключается в том, что используемые в программе формы работы способствуют развитию личности ребенка. В ходе реализации программы организуется поиск практического решения актуальных инженерно-технических задач. Получаемые участниками в процессе освоения программы знания и навыки способствуют развитию их творческого мышления и внимания. Учащиеся ориентируются на подготовку по профильным для авиастроения профессиям и специальностям.

Изготовление авиамодели — это наглядное применение на практике приобретённых в школе знаний, развитие самостоятельности, любознательности и инициативы обучающихся.

Кропотливая, связанная с преодолением трудностей работа по изготовлению авиамодели, воспитывает у обучающихся трудолюбие, настойчивость в достижении намеченной цели, а также, способствует формированию характера.

Актуальность программы определяется необходимостью популяризации среди молодежи профессий и специальностей, востребованных в авиастроении, необходимостью обеспечения отечественных авиастроительных предприятий,

будущими высококвалифицированными кадрами, повышения престижа авиастроительной отрасли страны.

Программа формирует у ее участников представление об авиационной отрасли страны, входящих в ее состав предприятиях, производимых отечественных моделях самолетов, современных технологиях, применяемых при производстве авиационной техники, укрепляет патриотический дух молодежи. Программа дает возможность участникам повысить уровень знаний и навыков, необходимых для поступления в вузы на профильные для авиастроения специальности и успешного обучения в нем.

Отличительные особенности программы:

- наличие тренингов по совершенствованию личностных качеств;
- акцент на практической части обучения (более 75% учебного времени);
- интенсивность занятий;
- разновозрастной состав групп.

В рамках групповой деятельности каждый учащийся может получить необходимое внимание, поддержку от сверстников и возможность для самореализации. Важнейшее психологическое новообразование данного возраста — умение подростка определять свои жизненные планы, искать средства для их реализации. Происходит формирование личностных ценностей, создаются условия для формирования организаторских способностей.

Адресат программы

Дети 13-17 лет со всех территорий Хабаровского края увлеченные авиацией и являющиеся победителями и призерами авиационных олимпиад и конкурсов

Сроки реализации программы

03 ноября – 16 ноября 2021 года.

Форма обучения: очная.

Уровень программы: продвинутый. Освоение программного материала данного уровня предполагает получение обучающимися углубленных знаний в области авиа и ракето моделирования.

Министерство образования и науки Хабаровского края Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение «Краевой детский центр «Созвездие»



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности краевой профильной смены «От Винта»

Возраст участников: 13-17 лет Продолжительность реализации программы: 14 дней 03 ноября – 16 ноября 2021 г. Руководитель программы: Дубовская А. В. Место реализации: Хабаровский край, район им. Лазо р.п. Переяславка, дружина «Созвездие»

Паспорт программы

Паспорт программы			
Полное название программы	Программа краевой профильной смены «От Винта»		
Автор, год создания	Дубовская Александра Владимировна, 2020		
Направленность программы	Техническая		
Цель и задачи	Цель: Развитие инженерно-технических компетенций участников в		
программы	процессе погружения в пространство авиастроения.		
	Задачи программы:		
	1. Создать летательный аппарат с учетом полученных знаний.		
	2. Спроектировать и изготовить детали для аппарата.		
	3. Собрать и испытать модель при помощи цифрового двойника.		
	4. Выполнить летное задание (осуществление съемки местности).		
	5. Ознакомить с компетенциями инженерных кадров отрасли.		
А просод просремии	6. Увеличить SoftSkills компетенции.		
Адресат программы	В программе примут участие школьники 13-17 лет Хабаровского края, увлеченные авиацией и являющиеся победителями и призерами		
	авиационных олимпиад и конкурсов		
Аннотация к	Программа представляет собой совокупность образовательных и		
программе	профориентационных мероприятий авиационной тематики. В ходе		
программе	программы участники познакомятся с историей отечественного		
	самолетостроения, основными этапами производства авиационной		
	техники, с перспективами развития авиации, выполнят проект по		
	созданию модели беспилотного летательного аппарата. Новизна		
	программы заключается в применении в образовательном процессе		
	современных технологий, используемых в реальном процессе		
	проектирования и создания авиационной техники, а также в		
	акцентировании внимания участников на практическую часть		
	обучения (более 75% учебного времени).		
Предполагаемый	Участники программы познакомятся с технологическим процессом		
результат	изготовления модели самолета, современными технологиями и		
	материалами, применяемыми в ходе производства авиационной		
	техники, выполнят проект по созданию беспилотной модели		
	летательного аппарата. По окончании освоения программы, учащиеся должны иметь		
	представление:		
	о востребованных на предприятиях авиастроительной отрасли		
	профессиях;		
	об учебных заведениях, осуществляющих подготовку специалистов		
	для вышеуказанных предприятий;		
	о жизненном цикле самолета и современных технологиях,		
	используемых при его производстве;		
	о деятельности отечественных предприятий авиастроения и		
	производимой ими продуктовой линейке; Знать:		
	историю отечественного авиастроения и перспективы его развития;		
	основы проектирования и создания авиационной техники;		
	основные правила презентации проекта и публичного выступления;		
	Уметь:		
	создавать модель летательного аппарата;		
	работать с новой информацией, выделяя, из нее важную и		
	необходимую;		

	защищать разработанный проект, обосновывать сделанные в нем
	выводы.
География участников	Хабаровский край
программы	
Количество участников	50 человек
Тип учреждения	Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
	«Краевой детский центр «Созвездие».
Сроки проведения	03.11.2021-16.11.2021
Продолжительность	14 дней
Место проведения	Хабаровский край, район им. Лазо,
	р.п. Переяславка дружина «Созвездие»
Адрес исполнителя	680026 г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 75
	Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
	«Краевой детский центр «Созвездие».
Имеющийся опыт	Реализуется впервые с 2021г.
реализации программы	
Руководитель	Дубовская Александра Владимировна – методист отдела разработки и
программы	реализации программ

Содержание

1.		Комплекс основных характеристик программы	
1	.1	Пояснительная записка	4
1	.2	Цель и задачи программы	7
1	.3	Содержание программы	8
1	.4	Логика развития смены 1	3
1	.5	Планируемые результаты:	4
2.		Условия реализации программы	
3.		Список литературы21	

1. Комплекс основных характеристик программы

1.1 Пояснительная записка

В период ускорения научно-технического прогресса, реализации реформы системы дополнительного образования все более актуальным в образовании подрастающего поколения становится развитие технического мышления. Одним из путей развития технического мышления является целенаправленное обучение ребенка основам конструирования технических устройств, в процессе разработки и изготовления действующих моделей, механизмов, приборов и устройств.

Конструирование моделей техники открывает широкие возможности для различного рода доступных детям аналогий с большой техникой, что позволяет наиболее полно и в доступной форме показать обучающимся логику технического творчества в процессе конструирования.

Ещё в 1754 году М. В. Ломоносов сконструировал и построил одну из первых авиамоделей - "аэродромическую машинку", прообраз вертолёта. В 1876-77 А.Ф. Можайский создавал модели самолёта и демонстрировал их полёты. На моделях он изучал основы полёта, исследовал поведение отдельных элементов конструкции, на основании чего построен первый в мире самолёт. Применение авиамоделей помогло Н.Е. Жуковскому открыть законы движения тел в воздушной среде. Он первый организовал соревнования летающих моделей 2 января 1910 в Москве, на которых лучшая модель пролетела 170 м.

В 1926 г. в Москве была открыта первая станция юных техников и первая выставка технического творчества. За прошедшие десятилетия сотни тысяч бывших кружковцев станций и клубов юных техников стали учеными, конструкторами, инженерами, специалистами высокой квалификации, внесшими свой вклад в развитие научно — промышленного потенциала нашей страны. Занятия техническим творчеством способствуют развитию познавательной активности, творческих способностей, трудовых умений и навыков обучающихся, воспитывают созидателя, а не потребителя, приучают детей и подростков постоянно искать сферу приложения своим силам, знаниям, способностям в интересах общества.

Одним из наиболее интересных направлений технического творчества является авиационное моделирование. Постройка авиамодели сталкивает юного моделиста не с разрозненными науками, а с явным их взаимодействием.

«...Не секрет, что я люблю авиамоделистов – конструкторов малой авиации, мастеров на все руки, упорных, настойчивых, умеющих начатое дело доводить до конца. И когда узнаю, что в наш конструкторский коллектив вливаются инженеры, в прошлом авиамоделисты, от души радуюсь. Значит еще один толковый инженер сел за стол конструктора, еще один ювелиртехник занял своё место. Эта любовь не случайна. Авиамоделизму я обязан многим. Постройка и запуск летающих моделей определила мой путь в авиацию. Вспоминаются детство, товарищи, первые кустарно сделанные в школьном кружке авиационные модели. Сколько было радости и огорчений. Модель летала, мы ощущали её движение, жизнь! И навсегда, как говорят, заболели «авиационной болезнью». Не ошибусь, если скажу, из всех, кто приходят в большую авиацию, в конструкторские бюро, наиболее способными и толковыми оказываются бывшие авиамоделисты...» (Генеральный авиационный конструктор Александр Сергеевич Яковлев)

«И у того, кто поставил своей целью создать космический корабль, который полетит на Марс, и у того, кто видит счастье своей жизни в том, чтобы выращивать высокие урожаи пшеницы, смысл жизни, по существу один и тот же: служить людям, приносить добро человеку, возвысить человеческое стремление к совершенству, к красоте. Смысл жизни — это не конкретная цель каждого человека, а жизненные принципы, линия жизни». (В.А.Сухомлинский).

Новизна программы:

- включение в образовательный процесс тренингов, позволяющих педагогам в лучшей степени определить потенциал детей, их личностные качества, заинтересованность предметом и в соответствии с полученной информацией выстраивать дальнейшую траекторию обучения;
 - акцент на практической части обучения (более 75% учебного времени);
- применение в образовательном процессе современных технологий, используемых в процессе проектирования и создания летательного аппарата.

Педагогическая целесообразность заключается в том, что используемые в программе формы работы способствуют развитию личности ребенка. В ходе реализации программы организуется поиск практического решения актуальных инженерно-технических задач. Получаемые участниками в процессе освоения программы знания и навыки способствуют развитию их творческого мышления и внимания. Учащиеся ориентируются на подготовку по профильным для авиастроения профессиям и специальностям.

Изготовление авиамодели — это наглядное применение на практике приобретённых в школе знаний, развитие самостоятельности, любознательности и инициативы обучающихся.

Кропотливая, связанная с преодолением трудностей работа по изготовлению авиамодели, воспитывает у обучающихся трудолюбие, настойчивость в достижении намеченной цели, а также, способствует формированию характера.

Актуальность программы определяется необходимостью популяризации среди молодежи профессий и специальностей, востребованных в авиастроении, необходимостью обеспечения отечественных авиастроительных предприятий, будущими высококвалифицированными кадрами, повышения престижа авиастроительной отрасли страны.

Программа формирует у ее участников представление об авиационной отрасли страны, входящих в ее состав предприятиях, производимых отечественных моделях самолетов, современных технологиях, применяемых при производстве авиационной техники, укрепляет патриотический дух молодежи. Программа дает возможность участникам повысить уровень знаний и навыков, необходимых для поступления в вузы на профильные для авиастроения специальности и успешного обучения в нем.

Отличительные особенности программы:

- наличие тренингов по совершенствованию личностных качеств;
- акцент на практической части обучения (более 75% учебного времени);
- интенсивность занятий;
- разновозрастной состав групп.

В рамках групповой деятельности каждый учащийся может получить необходимое внимание, поддержку от сверстников и возможность для самореализации. Важнейшее психологическое новообразование данного возраста — умение подростка определять свои жизненные планы, искать средства для их реализации. Происходит формирование личностных ценностей, создаются условия для формирования организаторских способностей.

Адресат программы

Дети 13-17 лет со всех территорий Хабаровского края увлеченные авиацией и являющиеся победителями и призерами авиационных олимпиад и конкурсов

Сроки реализации программы

03 ноября – 16 ноября 2021 года.

Форма обучения: очная.

Уровень программы: продвинутый. Освоение программного материала данного уровня предполагает получение обучающимися углубленных знаний в области авиа и ракето моделирования.

Особенности организации образовательного процесса

В ходе реализации программы участникам будет предложено разработать модель БПЛА. Разработка будет проходить в три части. В рамках первой части программы участники знакомятся с ПАО «КОМПАНИЯ "СУХОЙ"», входящими в структуру Корпорации предприятиями, производимой авиационной техникой, основными принципами конструирования самолетов и этапами производственного процесса.

Вторая часть программы заключается в практической работе - создании командами под руководством наставников летательных аппаратов (БПЛА).

При создании БПЛА участниками изучаются законы аэродинамики, правила и требования к конструированию авиационной техники, рассматриваются различные аэродинамические компоновки. Участники проектируют детали летательного аппарата, изготавливают их и осуществляют сборку узлов. Проектирование и изготовление моделей происходит с использованием системы автоматизированного проектирования (NX) и 3D принтера. В системе автоматизированного проектирования перед производством летательных аппаратов проводится их испытание.

Далее участникам программы дается задание - осуществить облет определенной территории и ее фото/видео съемку.

Финал программы – успешное выполнение летательными аппаратами летного задания и осуществление съемки местности.

Принципы реализации Программы

При реализации программы используются следующие педагогические принципы:

Личностно-ориентированный принцип принцип признания личности развивающегосячеловека высшей социальной ценностью.

Принцип гуманизации межличностных отношений: уважительные демократическиеотношения между взрослыми и детьми; уважение и терпимость к мнению детей; самоуправление в сфере досуга; создание ситуаций успеха; приобретение опыта организацииколлективных дел и самореализация в ней их; защита каждого члена коллектива от негативногопроявления и вредных привычек; создание ситуаций, требующих принятия коллективногорешения; формирование чувства ответственности за принятое решение, за свои поступки идействия.

Принцип многообразия видов, форм и содержания деятельности, рассчитанных надоминирующие способности, интерес и потребности (интеллектуально-познавательные, художественно-творческие, организаторско-лидерские). Это такиеформы как, выступления на вечерних мероприятиях, разработка творческих проектов — все это является одновременно и привлекательнымдля участников, имеет четко выраженный результат, содержит эффект новизны, позволяетпроявить творчество и самостоятельность, и способствует самоутверждению личности.

Принцип свободы и творчества в выборе:

- познавательной деятельности, клубного пространства, путей, темпа продвижения помаршруту в освоении выбранной деятельности;
- форм и способов организации жизни в коллективе, добровольности участия в досуговоразвлекательных мероприятиях;

- ролевой позиции при в мультипликационном производстве (режиссер, сценарист, художник-мультипликатор, монтажер, декоратор, продюссер, и т.д.);
- формы участия в физкультурно-оздоровительных программах (зарядка, шейпинг, игровой спорт, плавание и др.).

Принцип социальной активности, реализующийся через включение подростков всоциально-значимую деятельность при проведении разноплановых просветительских, оздоровительных, спортивных, досуговых мероприятий.

Принцип взаимосвязи педагогического управления и самоуправления, реализация которогопредполагает формирование временных творческих групп, служб из числа взрослых и детей поорганизации, пропаганде, освещению жизнедеятельности в лагере: аналитической, информационно-оформительской, хозяйственной деятельности, службы здоровья и т.д.

Принцип природосообразности и культуросообразности: обязательный учет возрастных,половозрастных и индивидуальных особенностей обучающихся; учет национальногосвоеобразия; опора в воспитании на национальные особенности; изучение и освоение культурынарода; изучение и активное использование национально-этнической обрядности.

1.2 Цель и задачи программы

Цель: развитие инженерно-технических компетенций участников в процессе погружения в пространство авиастроения.

Задачи:

- 1. Создать летательный аппарат с учетом полученных знаний.
- 2. Спроектировать и изготовить детали для аппарата.
- 3. Собрать и испытать модель при помощи цифрового двойника.
- 4. Выполнить летное задание (осуществление съемки местности).
- 5. Ознакомить с компетенциями инженерных кадров отрасли.
- 6. Увеличить SoftSkills компетенции.

1.3 Содержание программы

Учебный план

	Раздел	Теория	Практика	Всего	Форма контроля
	Инвариантная часть				
	1: Образовательный блок	5	47,5	52,5	1.Беспилотные
1.	Твердотельное моделирование и 3D печать				летательные
2.	Проектирование авиа-систем				аппараты.
3.	Аэромоделирование	5	47,5	52,5	2.Видеоролики
4.	Управление беспилотными летательными аппаратами	3	47,3	32,3	аэросъёмок местности
	Вариати	вная час	ТЬ		
	3. Мастер-классы дополнительного		4,5	4,5	
	образования		4,3	4,3	
	Soft skills				
	Мы- команда				
	Знакомство с журналистикой				
	Звездная почта				Творческая
	Баскетбол				работа,
	Фитнес				соревнование,
	Tеннис OPEN				конкурс,
	Логические игры				выставка, показ и
	Арт-рельеф				проч. В
	Браслеты Handmade				зависимости от
	Point-to-point				содержания
	Художественная керамика				ДООП
	Живопись				
	Скульптура из проволоки				
	Исследовательская лаборатория				
	Итого по программе:	5	52	57	

Содержание учебного плана

Раздел 1. Образовательный блок

Модуль 1: Твердотельное моделирование и 3D печать. Техника безопасности. Аддитивные технологии. Экструдер и его устройство. Основные пользовательские характеристики 3D принтеров. Термопластики. Технология 3D печати. Характеристика программы для трехмерного моделирования. Твердотельное моделирование. Настройка программы. Интерфейс и основы управления. Печать модели на 3D принтере. Использование системы координат. Основные настройки для выполнения печати на 3D принтере. Подготовка к печати. Печать 3D молели.

Практика: Первая модель в OpenSCAD. Подготовка к печати и печать 3D модели с использованием разных программ.

Модуль 2: Проектирование авиа-систем. Выбор и оптимизация исходных параметров для проектирования летательного аппарата и связь этих параметров с лётными техническими характеристиками; расчёт критериев оценки проектируемого летательного аппарата; построение общего вида летательного аппарата в САD-системе; проектирование 3D агрегата летательного аппарата в САDсистеме с учётом конструктивно-силовой схемы;

Модуль 3: Аэромоделирование. Участники программы познакомятся с технологическим процессом изготовления модели самолета, современными технологиями и материалами, применяемыми в ходе производства авиационной техники, выполнят проект по созданию беспилотной модели летательного аппарата, осуществят его запуск и защиту проекта перед экспертной комиссией.

Практика. Проектирование и изготовление деталей. Сбор модели. Испытание и запуск модели.

Модуль 3: Управление беспилотными летательными аппаратами. Планирование проекта. Обучение управлению БПЛА. Сборка рамы модели, силовой части. Настройка летного контроллера квадрокоптера. Проектирование гоночной трассы. Съемки местности.

Раздел 2. Содержание дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы КГБОУ КДЦ «Созвездие» решают задачи проектирования пространства персонального дополнительного образования для самореализации личности в условиях детского лагеря, удовлетворение потребностей и интересов обучающегося в соответствии с его собственными представлениями о том, чем стоит заниматься в период краткосрочного пребывания в детском лагере.

Дополнительное образование является средством освоения всеобщих норм, культурных образцов и интеграции в социум растущего человека, удовлетворения его базовых потребностей в самовыражении, личностном росте и гражданской солидарности. Участвуя в общеобразовательных общеразвивающих программах КГБОУ дополнительных «Созвездие», обучающиеся получают широкий социальный опыт конструктивного взаимодействия и продуктивной деятельности. В этих условиях дополнительное образование осознается не как подготовка к жизни или освоение основ профессии, а становится сутью непрерывного процесса саморазвития и самосовершенствования человека как субъекта культуры и деятельности, смысловым социокультурным стержнем, ключевой характеристикой которого является познание через творчество, игру, труд и исследовательскую активность.

Программы дополнительного образования реализуются по следующим направленностям:

- туристско-краеведческая;
- естественнонаучная;
- художественная;
- социально-гуманитарная;
- техническая;
- физкультурно-спортивная.

Содержание дополнительных общеобразовательных программ направлено на формирование и развитие творческих способностей детей, удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном и физическом совершенствовании, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, а также на организацию их свободного времени.

Раздел 3. Общеразвивающая деятельность в лагере

Детский лагерь является одним из институтов образования, воспитания и социализации, осуществляющий воспитательную работу.

Образовательная программа детского лагеря по виду может быть отнесена к дополнительной общеобразовательной программе социально-педагогической направленности. Образование в детском лагере отличает краткосрочность цели. Программа не ставит задач

устойчивого формирования тех или иных навыков за 14 дней смены, а направлена на приобретение обучающимися социокультурного опыта, который станет базисом для их дальнейшего развития. Участники программы приобретают в течение смены опыт общения, позитивной самопрезентации, решения проблем в сотрудничестве, принятия ответственности, самоорганизации и самодисциплины, участия в различных видах и формах деятельности, что впоследствии может стать основой не только для формирования активной жизненной позиции, но и развития ряда важных личностных качеств и навыков, востребованных в современном обществе. Особое внимание в программе уделяется развитию способности к рефлексии, умению анализировать свои поступки, соотносить их с мнением группы. Кратковременность выступает важным смысловым регулятором деятельности.

Основной технологией реализации образовательной программы детского лагеря является технология коллективной творческой деятельности. Образовательный потенциал коллективного творческого дела состоит в том, что оно представляет собой модель последовательности действий, которая успешно осваивается обучающимися за смену, может быть перенесена впоследствии в иные среды и, что важно, самостоятельно использована при подготовке любого учебного проекта в своей школе. Для достижения цели группа проходит стадии: поиска идеи, оформления ее в замысел и предварительной постановки задач; коллективного планирования; коллективной подготовки (работа микрогрупп по 5-7 человек); проведения КТД; подведения итогов (групповой анализ – рефлексия), последействия. При коллективной подготовке продукта деятельности проявляются различные социальнопсихологические феномены, такие как: сотрудничество, лидерство, инициативность, продвижение идеи и презентация себя, эмпатия, креативность, проба социальных ролей и др. Образовательный процесс при этом происходит в естественных условиях жизнедеятельности.

Таким образом, дети получают опыт планирования собственной деятельности, целеполагания, прогнозирования, самоорганизации, последующего оценивания и анализа достигнутых результатов выполнения задач, требующих группового решения.

В коллективной творческой деятельности формируется временное детское объединение, которое имеет свою логику развития и выполняет такие функции как: воспитательная, оздоровительная (сохранение, профилактика и совершенствование здоровья ребенка), реабилитационная, коммуникационная (трансляция культурных образцов отношений и общения в различных видах деятельности), социализирующая (приобретение социального опыта посредством общения, совместной деятельности, проживания в особо организованном социуме), развивающая.

Важно, что пребывание ребенка в детском лагере в целом выступает моделью организации жизнедеятельности, в которой рационально и гармонично сочетаются разнообразные виды и формы деятельности.

Содержание программы детского лагеря реализуется через социокультурную деятельность, т.е. деятельность, направленную на создание условий для наиболее полного развития, самоутверждения и самореализации личности обучающегося в соответствии с целью и задачами образовательной программы тематической смены.

Цель программы детского лагеря: приобретение обучающимися социокультурного опыта интеграции в систему социальных отношений через овладение умениями и навыками, позволяющими успешно действовать за пределами учебных ситуаций.

Физкультурно-спортивная деятельность			
Задачи	Ожидаемые результаты		
Формирование потребности в регулярном	Потребность в ежедневных		
физическом самосовершенствовании.	физических упражнениях;		
	опыт рационального		
использования физических упражнени			
Пропаганда здорового образа жизни,	Мотивация ЗОЖ, ответственное		

воспитание ответственного отношения к	отношение к собственному здоровью и
собственному здоровью и здоровью окружающих.	здоровью окружающих.
Системная организация ежедневных	Совершенствование
физических нагрузок обучающихся.	волевых качеств личности
	(смелость, решительность, уверенность в
	своих силах, выдержка, настойчивость в
	преодолении трудностей,
	самообладание).
Приобретение обучающимися системы	Знания о физических
знаний о физических упражнениях и видах спорта,	упражнениях и видах спорта,
их оздоровительном воздействии на организм.	оздоровительном воздействии на
	организм.
Системное формирование индивидуального	Владение общими техниками и
фонда двигательных умений, навыков и связанных с	тактиками командных и
ними знаний в различных командных и	индивидуальных спортивных игр.
индивидуальных видах спорта.	
Профилактика различных заболеваний,	Поддержание необходимого
связанных с недостаточной двигательной	уровня двигательной активности
активностью через включение обучающихся в	обучающихся, повышение их общей
массовые и индивидуальные формы физкультурно-	работоспособности и
оздоровительной и спортивной деятельности.	совершенствование физических
	качеств (скорость реакции,
	выносливость, сила, координация
	движений, гибкость).
Обеспечение оптимальной организации и	Повышение оздоровительной
	4.4
содержания занятий физической культурой и	эффективности занятий физическими
содержания занятий физической культурой и спортом.	эффективности занятий физическими упражнениями.
	упражнениями.
спортом.	упражнениями. ая деятельность
спортом. Творческая, игрова	упражнениями. ая деятельность
спортом. Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта	упражнениями. АЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Опыт сценического выступления
спортом. Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ	упражнениями. ая деятельность Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов
спортом. Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности.	упражнениями. АЯ Деятельность Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности.
спортом. Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ	упражнениями. ая деятельность Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и
спортом. Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ	упражнениями. ая деятельность Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры.	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры.
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры.	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач.	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы.
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач.	упражнениями. При деятельность Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы. Опыт участия в творческом
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач. Формирование интереса к творческому процессу и самовыражению средствами	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы. Опыт участия в творческом процессе, самовыражения средствами
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач. Формирование интереса к творческому процессу и самовыражению средствами художественной культуры.	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы. Опыт участия в творческом процессе, самовыражения средствами художественной культуры.
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач. Формирование интереса к творческому процессу и самовыражению средствами художественной культуры. Приобретение обучающимися опыта	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы. Опыт участия в творческом процессе, самовыражения средствами художественной культуры. Овладение эффективными
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач. Формирование интереса к творческому процессу и самовыражению средствами художественной культуры. Приобретение обучающимися опыта общения и ролевого взаимодействия в коллективной	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы. Опыт участия в творческом процессе, самовыражения средствами художественной культуры. Овладение эффективными способами межличностной
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач. Формирование интереса к творческому процессу и самовыражению средствами художественной культуры. Приобретение обучающимися опыта общения и ролевого взаимодействия в коллективной деятельности.	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы. Опыт участия в творческом процессе, самовыражения средствами художественной культуры. Овладение эффективными коммуникации.
Творческая, игрова Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач. Формирование интереса к творческому процессу и самовыражению средствами художественной культуры. Приобретение обучающимися опыта общения и ролевого взаимодействия в коллективной деятельности. Создание для каждого обучающегося	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы. Опыт участия в творческом процессе, самовыражения средствами художественной культуры. Овладение эффективными способами межличностной коммуникации. Повышение мотивации
Творческая, игров: Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач. Формирование интереса к творческому процессу и самовыражению средствами художественной культуры. Приобретение обучающимися опыта общения и ролевого взаимодействия в коллективной деятельности. Создание для каждого обучающегося ситуации успеха в различных видах деятельности.	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы. Опыт участия в творческом процессе, самовыражения средствами художественной культуры. Овладение эффективными способами межличностной коммуникации. Повышение мотивации достижений и уверенности в себе.
Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач. Формирование интереса к творческому процессу и самовыражению средствами художественной культуры. Приобретение обучающимися опыта общения и ролевого взаимодействия в коллективной деятельности. Создание для каждого обучающегося ситуации успеха в различных видах деятельности. Деятельность свобе	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы. Опыт участия в творческом процессе, самовыражения средствами художественной культуры. Овладение эффективными способами межличностной коммуникации. Повышение мотивации достижений и уверенности в себе.
Творческая, игров: Приобретение обучающимися опыта сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Формирование у обучающихся основ зрительской культуры. Формирование компетенции сотрудничества в совместном решении творческих задач. Формирование интереса к творческому процессу и самовыражению средствами художественной культуры. Приобретение обучающимися опыта общения и ролевого взаимодействия в коллективной деятельности. Создание для каждого обучающегося ситуации успеха в различных видах деятельности.	упражнениями. Опыт сценического выступления и публичной презентации результатов творческой деятельности. Опыт эстетического восприятия, интерпретации и осмысления произведений искусства, знание и соблюдение правил поведения в учреждениях культуры. Опыт взаимодействия со сверстниками и взрослыми в решении творческих задач, требующих согласованных действий группы. Опыт участия в творческом процессе, самовыражения средствами художественной культуры. Овладение эффективными способами межличностной коммуникации. Повышение мотивации достижений и уверенности в себе. одного общения Опыт конструктивного

ситуаций на основе согласования позиций,	
аргументированного отстаивания своего мнения.	
Приобретение опыта анализа, оценки и	Развитие рефлексивных
контроля своих действий в процессе достижения	способностей, самосознания.
результата, выбора способов действий в рамках	
предложенных условий и требований, выбора	
способов корректировки своих действий в	
соответствии с изменяющейся ситуацией.	
Интеллектуально-	
Совершенствование навыков проектирования	Опыт проектирования учебной и
собственной учебной и познавательной	
деятельности, анализа и оценки достигнутых	прогнозирования результатов решения
результатов.	образовательных задач, подготовки и
	презентации групповых и
	индивидуальных проектов.
Ознакомление обучающихся с	Знания об особенностях
особенностями заповедных территорий	заповедных территорий Хабаровского
Хабаровского края и их ролью в сохранении	края, понимание их роли в сохранении
природного и культурного наследия страны.	природного и культурного наследия страны.
Обеспечение условий для применения	Опыт применения ранее
обучающимися ранее приобретенных предметных	приобретенных предметных знаний в
знаний в естественных условиях	естественных условиях и социально-
жизнедеятельности.	значимой деятельности.
Ценностно-орие	· •
Вовлечение обучающихся в	Интерес к природоохранной и
природоохранную деятельность через разработку	туристско-краеведческой деятельности.
экологических проектов, формы туристско-	
краеведческой деятельности.	
Воспитание у обучающихся высокого уровня	1
духовно-нравственного развития, чувства	1 1
патриотизма, формирование культурно-	тили турион общиости России
	культурной общности госсии.
исторических ориентиров для гражданской,	культурной общности госсии.
этнонациональной, социальной, культурной	культурной оощности госсии.
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося.	
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей	Развитие способности к
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с	Развитие способности к самообразованию и самообучению,
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.	Развитие способности к самообразованию и самообучению,
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического,	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности.	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных потребностей.
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности. Трудовая и профо	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных потребностей.
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности. Трудовая и проформанием обучающимся в выборе будущей	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных потребностей. риентационная Опыт участия в
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности. Трудовая и проформороформ Помощь обучающимся в выборе будущей профессии; углубление знаний и практических	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных потребностей. риентационная Опыт участия в профориентационной деятельности;
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности. Трудовая и проформаний обучающимся в выборе будущей профессии; углубление знаний и практических умений, обучающихся для дальнейшего	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных потребностей. риентационная Опыт участия в профориентационной деятельности; расширение представлений,
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности. Трудовая и проформороформ Помощь обучающимся в выборе будущей профессии; углубление знаний и практических	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных потребностей. риентационная Опыт участия в профориентационной деятельности; расширение представлений, обучающихся о профессиях и
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности. Трудовая и проформаний и практических умений, обучающихся для дальнейшего профессионального самоопределения.	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных потребностей. риентационная Опыт участия в профориентационной деятельности; расширение представлений, обучающихся о профессиях и требованиям к специалистам.
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности. Трудовая и проформаний и практических умений, обучающихся для дальнейшего профессионального самоопределения. Предоставление обучающимся широких	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных потребностей. риентационная Опыт участия в профориентационной деятельности; расширение представлений, обучающихся о профессиях и требованиям к специалистам. Приобретение опыта
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности. Трудовая и проформаний и практических умений, обучающихся для дальнейшего профессионального самоопределения. Предоставление обучающимся широких возможностей для выявления и развития потенциала	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных потребностей. риентационная Опыт участия в профориентационной деятельности; расширение представлений, обучающихся о профессиях и требованиям к специалистам. Приобретение опыта самореализации в различных
этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации личности обучающегося. Выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности. Трудовая и проформаний и практических умений, обучающихся для дальнейшего профессионального самоопределения. Предоставление обучающимся широких	Развитие способности к самообразованию и самообучению, пониманию своих образовательных потребностей. риентационная Опыт участия в профориентационной деятельности; расширение представлений, обучающихся о профессиях и требованиям к специалистам. Приобретение опыта

увлечениями.	увлечениями, осознание своих способностей.		
Формирование активной гражданской	Активная гражданская позиция		
позиции обучающихся относительно своего	обучающихся относительно своего		
будущего профессионального выбора.	будущего профессионального выбора.		
Формирование у обучающихся ценностного	Социальные мотивы трудовой		
отношения к умственному и физическому труду,	деятельности, уважительное отношение		
воспитание трудолюбия, ответственности,	к результатам труда.		
целеустремленности и предприимчивости.			
Общественно	-полезная		
Побуждение обучающихся к общественно-	Ценностное отношение к		
полезной активности как форме реализации	общественно-полезной деятельности,		
потребности в самоопределении, самовыражении,	мотивация достижения общественно		
общественном признании достижений.	значимых целей.		
Моделирование реальной практики	Опыт самореализации		
общественных отношений, удовлетворение	обучающихся в общественно значимых		
потребности обучающихся в интеграции в активную	делах.		
жизнь общества.			
Включение обучающихся в работу органов	Опыт участия в работе органов		
детского самоуправления.	детского самоуправления,		
	принятия ответственности за		
	собственные и коллективные решения.		

1.4 Логика развития смены

Период	Содержание	Основные мероприятия
Организационный период смены	 □ Удовлетворение потребности детей в информации о Центре, о людях, которые в нем работают; □ Предъявление ЕПТ; □ Заложение основ соуправления; □ Перспектива совместной деятельности с отрядом; □ Погружение детей в программу смены; □ Создание необходимых условий для адаптации к новым условиям жизнедеятельности; □ Получение необходимую информацию о каждом ребенке; □ Организация выборов органов соуправления. □ Обеспечение выполнения программы смены; □ Начало работы основных секций и направлений. 	 Игры на знакомство, игры на сплочение, на выявление лидеров Экскурсии по лагерю Коллективно-творческая деятельность (выпуск газет-визиток отряда, подготовка к творческой презентации отряда) Отрядные вечера знакомств Выборы органов детского самоуправления Церемония открытия смены Вечер знакомств с педагогическим коллективом детского лагеря Психологические занятия Конкурс творческих презентаций отрядов

	I — T2	
	□ Контроль состояния здоровья детей;	
	□ Контроль органов соуправления;	• Спортивные мероприятия
191	□ Создание условий для развития лидерских	• Вечернее мероприятие "Битва хоров"
чен	качеств;	Психологические занятия Soft-Skills
5	□ Обеспечение выполнения программы смены;	Коллективно-творческая деятельность
noon	□ Организация деятельности ,способствующей	Битва Ученых "Science-SLAM"
nep	раскрытию творческого потенциала детей;	
Основной период смены	□ Проведение обучающих занятий по	• ТелеМост с партнером программы
вне	основным дисциплинам, работа основных	• Проект «Книга лагеря»
сно	направлений;	• Торжественные церемонии, посвященные
0	□ Проведение главных мероприятий и	дню Народного единства
	подготовка к итоговым соревнованиям	• Тематические вечерние огоньки
	□ Организация разнообразного досуга детей	
	□ Усиление контроля за жизнью и	
	здоровьем детей;	
Заключительный период смены	□ Обеспечение выполнения программы	
СМЕ	смены;	
00	□ Подведение итогов работы основных	• Коллективно-творческая деятельность
nd	направлений	(подготовка к итоговому отрядному
ne	Проведение итоговых соревнований;	выступлению)
1611	□ Подведение итогов пребывания детей на	• Презентация созданных БПЛА, съемки
191	смене;	местности
me	□ Закрепление достигнутого ребенком	• Прощальные отрядные вечера
nh	результата, мотивация к продолжению развития	• Подведение итогов смены, рефлексия
311.	в выбранном направлении;	
3a.k	□ Изменения отношений детей в отряде за	
- /	смену;	
	Проведение прощального огонька.	

1.5 Планируемые результаты:

Ожидаемые результаты программы, ее последействия (влияние), учебные и внеучебные достижения учащихся:

По окончании освоения программы, учащиеся должны иметь представление:

- о востребованных на предприятиях авиастроительной отрасли профессиях;
- об учебных заведениях, осуществляющих подготовку специалистов для вышеуказанных предприятий;
- о жизненном цикле самолета и современных технологиях, используемых при его производстве;
- о деятельности отечественных предприятий авиастроения и производимой ими продуктовой линейке;

Знать:

- историю отечественного авиастроения и перспективы его развития;
- основы проектирования и создания авиационной техники;
- основные правила презентации проекта и публичного выступления;

Уметь:

- создавать модель летательного аппарата;
- работать с новой информацией, выделяя, из нее важную и необходимую;

- защищать разработанный проект, обосновывать сделанные в нем выводы.

Продукты деятельности участников смены:

- 1. Беспилотные летательные аппараты.
- 2. Видеоролики аэросъёмок местности

Формы подведения итогов реализации образовательной программы

Результативность реализованной программы определяется при помощи системы мониторинга, осуществляемого в ходе первичной, промежуточной и итоговой диагностики.

Методы отслеживания результативности программы:

- 1. Сбор информации и анализ данных через: анкеты, опросы, отзывы детей, родителей, педагогов о качестве программы.
- 2. Рефлексия обучающимися коммуникативного поведения, самооценка, взаимооценка.
 - 3. Наблюдение.
- 4. Анализ создания обучающимися Беспилотных летательных аппаратов. (рабочие материалы, схемы сборки, видеоролики аэросъёмок местности, посты в социальных сетях и др.).
- 5. Исследование удовлетворенности детей условиями и качеством предоставляемых услуг в КГБОУ КДЦ «Созвездие» (психологическая служба).
 - 6. Обобщение, подведение итогов реализации программы.

Анализ и оценка результатов программы краевой профильной смены реализуется с помощью следующих диагностических методик:

- 1. «Анкета ожиданий»;
- 2. анкета «Незаконченное предложение»;
- 3. тест «Дерево с человечками»;
- 4. тест «Эмоциональная самооценка» А. Захарова;
- 5. «Итоговая анкета»;
- 6. отзывы участников смены (подростки, вожатые, педагоги, администрация) в газете, выпущенной обучающимися Медиа центра;

2. Условия реализации программы

Перечень оборудования и расходных материалов, необходимых для проведения занятий:

№ п/п	Наименование	Единица	Общее
		измерения	количество
1.	Импеллерныйдвигатель	Шт.	8
	Dr. Mad Thrust 70mm 8-Blade All Alloy EDF 2200kv		
	Inrunner Motor 1900watt(6S)		
2.	Регулятороборотов	Шт.	8
	Hobbywing Platinum 100A V3 Brushless ESC w/10A BEC		
3.	Аккумулятор TurnigyGraphene 3000mAh 6S 65CLipo c	Шт.	8
	разъемом ХТ90		
4.	Полетный контроллер FeiyuTech FY-41APLite c OSD, с	Шт.	4
	датчиком тока для самолетов с фиксированным крылом		
5.	Канцелярскийнож	Шт.	4

6.	Линейки 100 см	Шт.	8
7.	Угольникметаллический столярный	Шт.	4
8.	Маркер (черный)	Шт.	8
9.	Плоскогубцы	Шт.	4
10.	Цифровой мультиметр	Шт.	4
11.	Кримпер-стриппер	Шт.	4
12.	Кусачки	Шт.	4
13.	Пинцет	Шт.	4
14.	Рабочая светодиодная лампа	Шт.	4
15.	Штатив для платы с лупой	Шт.	4
16.	Пожаробезопасная монтажная поверхность – плитка	Упаковка	4
10.	керамическая	Jilakobka	•
17.	Паяльная станция	Шт.	4
18.	Жало для паяльной станции локей	Шт.	8
19.	Припой ПОС 61 с канифолью Пр d=0.6 мм	Метры	30
20.	Канифоль в банке	Банки	4
21.	Оловоотсос	Шт.	4
22.	Набор отверток	Шт.	4
23.	Эпоксидная смола с отвердителем	Литры	2
24.	Кисточки 5 мм	Шт.	8
25.	Костюм защитный	Шт.	50
26.	Перчатки медицинские силиконовые	Шт.	100
27.	Стаканы пластиковые одноразовые 100 мл	Шт.	50
28.	Ложки одноразовые	Шт.	50
29.	Весы электронные, точность 0.1 гр	Шт.	4
30.	Полиэтиленовая пленка для рабочих поверхностей	Шт.	На 4 стола
31. 2	Термоусадочная трубка 6мм	Метры	10
32.	Термоусадочная трубка 4мм	Метры	10
33.	Скотч (желтый, синий, красный)	Шт.	30
34.	Персональный компьютер (или ноутбуков) с	Шт.	4
	программным обеспечением: операционная система		
	Windows 7, пакет MicrosoftOffice 2007, система		
	геометрического моделирования SolidWorks или Компас		
	3D, и характеристиками: центральный процессор		
	частотой от 2,4 ГГц, оперативное запоминающее		
	устройство 4 Гб, дискретный видеоадаптер с		
	графическим процессором частотой 1 ГГц и объемом		
	видео памяти 2 Гб;		
35.	Лазерный принтер для печати на бумаге формата А4	Шт.	1
36.	Проектор	Шт.	4
37.	3D принтер	Шт.	4

Брендовая и наградная продукция:

№ п/п	Наименование	Единица	Общее
		измерения	количеств
			0
1.	Дипломы	Шт.	50
2.	Сертификаты	Шт.	40
3.	Наградная продукция	Набор	50

Кадровое обеспечение реализации программы:

- специалисты ПАО «КОМПАНИЯ "СУХОЙ"»; преподаватели ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный

унив	ерситет»
Специалист	Роль в реализации программы
Руководитель	– Формирует концепцию содержательную логику программы;
программы	– Разрабатывает Положение о программе, критерии отбора детей на
(МБОУ ДО	образовательную программу;
«Детский	– Разрабатывает образовательную программу в соответствии со
технопарк	структурой;
«Кванториум»)	– Предоставляет руководству Центра пакет документов:
	– профильную образовательную программу;
	– образовательные программы курсов;
	– паспорта проектов(для проектных программ);
	– разрабатывает задания для подготовки
	участников (обучающихся) к освоению профильной программы;
	– Формирует преподавательский состав программы. Согласует его
	с руководителем Центра;
	– Взаимодействует с куратором программы по текущим вопросам
	организации жизни участников программы;
	– Информирует куратора программы о необходимости и
	подготовки аудитории, дополнительных канцелярских
	принадлежностей, оборудования,
	 Ведет расписание профильных занятий;
	 Подбор и оформление педагогов;
	 Согласует форматы размещения материалов на сайте Центра;
	 Осуществляет мониторинг реализации образовательной
	программы;
	 По итогам программы готовит отчетные итоговые материалы.
Координатор	 Согласует режим дня, выходные дни, расписание;
программы	 Обеспечивает все организационное сопровождение программы;
(«Созвездие»)	 Обеспечивает взаимодействие руководителя программы и
	педагога с другими службами Центра;
	– Собирает отчетные документы;
	– Отвечает за безопасность детей, реализацию программы,
	расписание, соблюдение распорядка дня;
	 Обеспечивает организацию самостоятельной работы по
	предметам школьной программы и участие в дополнительных и
	досуговых программах;
	 Информирует детей о событиях дня, знакомит их с содержанием
	предстоящих научно-популярных лекциях, встреч с учеными, гостями Центра.
Сектор	Индивидуальная работа с детьми;
психолого-	Индивидуальная работа с детьми;Индивидуальная работа с воспитателями;
педагогической	— Проведение тренингов;
работы	Проведение тренингов,Проведение рефлексии.
Педагоги	Проводят занятия;
программы	Разрабатывают программы отдельных курсов/ модулей;
r · r · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 Оценивают качество образовательной деятельности
	обучающихся;
	1 ooy mountain,

Художественны	 Организация и проведение вечерних мероприятий на смене;
й руководитель	 Постановка вожатского спектакля
Фотограф	– Фото сопровождение дневных и вечерних мероприятий на смене;
	 Монтирование дайджестов (раз в 3 дня)
Видеооператор	 Видео сопровождение вечерних мероприятий смены
	 Монтаж дайджестов
Старший	– Контроль жизни и здоровья участников смены (организация
вожатый	питания, медицинского осмотра);
	– Контроль проведение огоньков на смене;
	– Контроль соблюдения режимных моментов;
	 Контроль образовательного процесса;
Вожатые	 Контроль жизни и здоровья участников смены;
(4 человека)	 Организация и реализация дневных и вечерних мероприятий смены;
	 Помощь в реализации государственного заказа;
	– Контроль соблюдения режимных моментов;
	 Помощь в организации учебного процесса;
	– проведение отрядной деятельности;
	 Организация творческой деятельности: подготовка,
	взаимодействие со звукорежиссером, костюмером,
	художественным руководителем во время подготовки и проведения мероприятий;
	 Отслеживание эмоционального состояния детей: организация
	проведение диагностики, наблюдение, взаимодействие с
	руководителем смены, методистом, психологом;
	 Контроль личного рейтинга участников смены;
	 Осуществление контроля за организационными моментами
	смены: подъем, прием пищи, соблюдение питьевого режима,
	организация смены одежды участников, принятие детьми водных
	процедур (в корпусе)
Ночные	 Контроль жизни и здоровья участников смены;
вожатые	 Осуществление контроля за организационными моментами
(1 человек)	смены;
	 Помощь в организации мероприятий смены

Партнерский компонент программы

Название учреждения	Выполняемые функции
МБОУ ДО «Детский технопарк	Предоставление методического материала и
«Кванториум»	мультимедийных материалов, привлечение педагогов
	для проведения образовательных занятий.
ФГБОУ ВО ДВГУПС	Предоставление методического материала и
	мультимедийных материалов, привлечение педагогов
	для проведения образовательных занятий.
ПАО «Объединенная	Помощь в разработке образовательной программы.
Авиастроительная Корпорация»	Организация лекционных и практических занятий для
	участников программы.
«Компания «Сухой» «КнААЗ	Помощь в разработке образовательной программы.
им. Ю.А. Гагарина»	Организация лекционных и практических занятий для
	участников программы.
Госкорпорации «Роскосмос»	Помощь в разработке образовательной программы.

«POCKOCMOC».	Организация лекционных и практических занятий для участников программы. Организация дистанционных встреч с лётчиками-испытателями. Предоставление
	методического материала и мультимедийных
	материалов.

Материальное обеспечение

- помещение для проведения лекций вместимостью не менее 50 человека
- 3 помещений для проведения практических занятий вместимостью не менее 10 человек каждое
- 16 персональных компьютеров (или ноутбуков) с программным обеспечением: операционная система Windows 7, пакет MicrosoftOffice 2007 и характеристиками: центральный процессор частотой от 2,4 ГГц, оперативное запоминающее устройство 4 Гб, дискретный видеоадаптер с графическим процессором частотой 1 ГГц и объемом видео памяти 2 Гб
- лазерный принтер для печати на бумаге формата А4
- 1 проектор
- 1 экран для демонстрации презентаций и видеоматериала
- 1 ноутбук
- 1 3D принтер

Методические рекомендации

Педагогическая поддержка в течение смены в преодолении ребенком своих затруднений

Четыре тактики педагогической поддержки (по Газману О.С.)

Тактика «защиты».

- а) через позицию «педагогической адвокатуры» защищает ребенка от негативных обстоятельств, блокирующих его активность и развитие,
 - б) через позицию «буфера» смягчает негативные обстоятельства,
 - в) развивает в ребенке способности избавляться от страха перед обстоятельствами

Тактика «помощи» прежде всего направлена на создание условий эмоционального комфорта для ребенка. Чтобы ребенок оказался способным разблокировать свою активность, ему необходимы гарантии того, что окружающие способны понять и поддержать его.

Тактика «содействия». Педагог содействует ребёнку в преодолении страха перед неизвестным. Он целенаправленно создаёт условия для развития способностей ребёнка совершать выбор, содействует расширению его субъектного опыта.

Тактика «взаимодействия». Она необходима в том случае, когда ребёнок сам готов решать свою проблему и запрашивает у педагога помощь в этом. А педагог реально может помочь ему при решении жизненной ситуации, дополнив его в том, в чём ребёнок пока недостаточен. На этом и строится договор взрослого и ребёнка - совместная активность в поиске выхода из трудностей и разделение ответственности на равных за результат.

Методическое обеспечение программы

В основе реализации программы лежит системно - деятельностный подход, который предполагает:

– воспитание и развитие качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества, инновационной экономики, задачам построения российского гражданского

- общества на основе принципов толерантности, диалога культур и уважения его многонационального, поликультурного состава;
- переход к стратегии социального проектирования и конструирования на основе разработки содержания и технологий образования, определяющих пути и способы достижения социально желаемого уровня (результата) личностного и познавательного развития обучающихся;
- ориентацию на достижение цели и основного результата образования развитие личности обучающегося на основе освоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира;
- учёт индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся, роли и значения видов деятельности и форм общения при определении образовательно-воспитательных целей и путей их достижения;
- разнообразие индивидуальных образовательных траекторий и индивидуального развития каждого обучающегося (включая одарённых детей и детей с ограниченными возможностями здоровья), обеспечивающих рост творческого потенциала, познавательных мотивов, обогащение форм учебного сотрудничества.

Методы и формы здоровьесберегающей деятельности.

Очень важно в процессе организации жизнедеятельности по реализации программы «От Винта» сохранить здоровье подростков, сформировать у них представление о том, что здоровье - это состояние полного благополучия, которое включает в себя следующие компоненты:

- 1) высокая работоспособность и устойчивость к заболеваниям; основа этого нормальная работа всех органов и систем организма (физиологический компонент);
- 2) уверенность в себе, основанная на умении управлять своими чувствами и мыслями (психологический компонент);
- 3) стремление и умение управлять собственным здоровьем и строить свое поведение без ущерба для благополучия других людей (нравственный компонент).

Поэтому программой предусмотрено включение в образовательный процесс следующих здоровьесберегающих и профилактических мероприятий:

- 1) для уменьшения статического напряжения опорно-двигательного аппарата обучающихся: проведение физкультминуток с упражнениями, улучшающими осанку и укрепляющими мышечный корсет; в перерывах между занятиями проведение подвижных игр;
- 2) для снятия зрительного утомления проведение гимнастики для глаз; 4) для профилактики стрессов и неврозов: консультативная психологическая помощь детям;
- 5) для формирования валеологической культуры детей: проведение с детьми консультатций с привлечением врачей Центра на темы: «Мое здоровье»; «Профилактика заболеваний, связанных с опорно-двигательной системой», «Профилактика заболевания глаз и снижения зрения» и др.;

3. Список литературы

- 1. Богоявленская Д.Б. Психология творческих способностей. Учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений. М.: Академия, 2002.
- 2. Бедерханова В. Совместная проектировочная деятельность как средство развития детей и взрослых О необходимости проектирования саморазвития наряду с проектированием процессов и систем // Развитие личности. 2000. -№1. С.24-36.
- 3. Веснина Л.В., Малкова И.Ю. Логико-структурный подход: возможности для реализации системных региональных проектов. Технология разработки, представления и анализа проектов системных изменений в образовании / Под ред. Н.П. Дерзковой. М.: Российская политическая энциклопедия, 2004. С. 51-62.
- 4. Гордеева Н.А. Формирование компетентности учащегося в проектной деятельности: Дис. ... канд. пед. наук. Оренбург, 2005.
- 5. Газман О.С. Педагогическая поддержка детей в образовании как инновационная проблемаhttp://pandia.ru/text/78/594/542.php
- 6. Дьяконов К.Н., Дончева А.В. Экологическое проектирование и экспертиза. Учебник. Изд-во Аспект Пресс. 2005. 384 с.
- 7. Зимняя И.А. Ключевые компетенции новая парадигма результата современного образования // Компетенции в образовании: опыт проектирования: сб. науч. тр. / под ред. А.В. Хуторского. М.: ИНЭК, 2007. С. 33-45.
- 8. Ковалева Т.М. Личностно-ресурсное картирование как средство реализации идеи опосредствования // 12 Международные Чтения памяти Л.С.Выготского. Материалы Чтений РГГУ (14-17. 11.2011).- М.: РГГУ, 2011.
- 9. Петровский В.А. Психология неадаптивной активности. М.: Горбунок, 1992.
- 10. Куценко-Барскова Л.Б. Практикум по экспертизе инновационной деятельности в образовательных учреждениях: Учебно-методическое пособие СПб.:ЛОИРО, 2006. 115 с.
- 11. Малкова И.Ю. Образовательные результаты детей в проектной деятельности (учебнометодические рекомендации). Проекты в школе: образовательное и совместное действие: Учеб.-метод. разработки к образовательной программе для педагогов «Педагог -участник и организатор совместной деятельности / Под ред. И.Ю. Малковой. Томск: ТГПУ, 2001. С. 43-54.
- 12. Малкова И.Ю. Переход к открытому образовательному пространству. Ч. 1: Феноменология образовательных инноваций / Под ред. Г.Н. Прозументовой. Томск: Изд-во Том. унта, 2005. С. 266-279.
- 13. Малкова И.Ю., Березина Е.М. Экспертиза как метод исследования гуманитарного потенциала образовательных проектов: возможности деятельностного и коммуникативного подходов // Вестник Томского государственного университета: Бюл. операт. науч. ин-форм. «Проблема развития человека в ракурсе психологических и образовательных исследований». − 2006. № 86. C. 107-123.
- 14. Малкова И.Ю., Чуяшова Л.И. Организация образовательного проекта в школе: Учеб.-метод. рекомендации / Под ред. И.Ю. Малковой. Томск: Изд-во ТГПУ, 2001. С. 18-43.
- 15. Национальная программа развития Дальнего Востока Режим доступа: https://www.dvnovosti.ru/khab/2018/12/26/93079/#ixzz5dUTAjxIY
- 16. Научно-методические основы проектирования школы-жизни / М. Н. Невзоров [науч. ред. М. А. Половцева]; Хабаровский государственный педагогический университет. Владивосток: Изд-во Дальневосточного федерального университета, 2015. –256 с. Режим доступа: http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:845960&theme=FEFU
- 17. Новиков А.М., Новиков Д.А. Образовательный проект (методология образовательной Деятельности). М.: «Эгвес», 2004. 120 с. Режим доступа: https://methodolog.ru/books/proekt.pdf
- 18. Открытая модель дополнительного образования региона / Науч. ред. А. А. Попов, И. Д. Проскуровская. Красноярск, 2004. 279 с.
- 19. Михайлова Н. Н., Юсфин С.М. Педагогика поддержки: Учебно-методическое пособие. –

- M.:MИРОС, 2001.—208 c. http://setilab.ru/modules/article/view.article.php/article=187
- 20. Холодная М. А., Гельфман Э. Г. Развивающие учебные тексты как средство интеллектуального воспитания учащихся. М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2016. 200 с.
- 21. Холодная М. А. Психология интеллекта: парадоксы исследования. 2-е изд., перераб. и доп. СПб: Питер, 2002. 272 с.
- 22. Энциклопедический словарь по психологии и педагогике. 2013. [Электронный ресурс] // Сайт «Академик» / URL: http://psychology_pedagogy.academic.ru/19183/ (Дата доступа 24.02.2015).

Специальная литература по авиамоделизму

- 1. Таллер И.А. Ил-2. Самолет и модель. ДОСААФ, Москва, 1975г.
- 2. Шульце Х. Аэродинамика и летающая модель ДОСААФ, Москва, 1959г.
- 3. Фомин В.И., Назаров А.Ш. Авиационные модели: Альбом чертежей. М.; ДОСААФ, 1985, 80c
- 4. Бабаев Н., Гаевский О., Кудрявцев С., Микиртумов Э., Хухра Ю. Авиационный моделизм. Учебное пособие для первого и второго годов обучения. М.: ДОСААФ, 1956. 296с. / Под общей редакцией Э.Б. Микиртумова./

План-сетка краевой профильной смены «От Винта» 03.11.2021 - 16.11.2021

среда	04 ноября, четверг 2 день	05 ноября, пятница 3 день	06 ноября, суббота 4 день	07 ноября, воскресенье 08 ноября, понедельник 5 день 6 день	8 ноября, понедельник 6 день	09 ноября, вторник 7 день
среда		3 день		5 день	6 день	7 день
6		э депь	- Denie			
			— Полъем	07:30 — Подъем 0	07:30 — Подъем 0	07:30 — Подъем
9:00 - Jabipan				n/Час-	p/Yac-	09:00 - Opr.c6op / Yac-
10:00 - Заезд 0	Opr.c6op / Hac-	Opr.coop/ 4ac-	- Opt.coop / hac-			
ние/			08:30 — Запялка	- Зарядка	Завтрак	09:30 — Завтрак
1 ЗНАКОМСТВО					œ.	10:00 — Профильная
12:00 -				ੁ ਹ		программа
	фильная		ная	— Профильная	па 1	12:30 — Клубы -4
coop		Arminia	ione s			13:30 — Обед
(ym)»	ELIOPIA		спорта	убы -2	я отдыха	14:00- Время отдыха
		1 - 1				15:00 –Планирование
ктажи,	ā	14.00 — OTRAHOE HEHO	14:00- Время отлыха	отдыха		КТД
анкетирование	IDOPAMMA	Ø	15:00 – Профильная	15:00 – Профильная	16:00 – Полдник	16:30 – Полдник
·	ідник	отдыха	программа		іная расота	
	Soft-	15:00 – Профильная	16:30 — Полдник	^		20.00 - YAZII
	Skills-1/Подготовка к	программа	17:00 — Гренинг Soft-		Menompugrue «PVMrvn»	1
15:30 – Игры на	вечернему мероприятию/16:30 — Полдник	16:30 — Полдник	SKIIIS-2	7 11 1		22:00 — Рефлексия по
знакомство/оформлени отрядное дело		1/:00 - отрядное дело	10:00 - 11ay Ho-	Венериего мероприятия 21:20 — Полготовка ко		KTH ,
е отрядного	отрядного	«Ценность команды»	10:00 Ужин	на спене		22:30 — Подготовка ко
пространства	пространства»	Dought of Circles Handles	20:00 - Orngmung nafora	ниж/	30 — Огонёк ½ смены	сну
	19:00- Ужин	no cuente	21:00 — Второй ужин	нее	23:00 Отбой	23:00 — Отбой
"ФОКСТРОТ»	«Оформление отрядного 19:00 — Ужин	19:00 – Ужин	ЫЙ	мероприятие «Стар-		
юе дело	пространства»	20:00 — Вечернее	комплекс/Арт-вечеринка чарт»	Hapt»		
	21:00 – Второй ужин	мероприятие	22:30 Подготовка ко сну	21:00 — Бторой ужин		
19:00 — Ужин	21:15 — Развлекательный «Визит-ШОУ»	«Визит-ШОУ»	23:00 Отбои	21:15 — Ancrolera		
19:45 – Вечернее	комплекс	21:00 — Второй ужин		22:30 — 110Д1 010BKa KO		
мероприятие	22:30 — Подготовка ко	21:20 ПОДГОТОВКА КО СНУ		23:00 — Отбой		
«Открытие проекта»	CHY Orfor	Ope devices				
21:00 Полготовка ко	2.00 O100m	23:00 — Отбой				
CHV	,					
21:20 — Огонёк						
знакомств						
23:00 Отбой						

УТВЕРЖДАЮ КЛЦ «Созвездие»

2020 г.

10 ноября, среда	11 ноября, четверг	12 ноября, пятница	13 ноября, суббота	14 ноября, воскресенье	14 ноября, воскресенье 15 ноября, понедельник 12 лень	16 ноября, вторник 14 день
8 день	у день		07:30 Tomew			08:00 - Полъем
		00.00 On Sen / Hes	ne.nn Oprofon / Use	Onr chan / Hac-		08:45 — Зарялка
- Opr.coop / Hac-	- Opr.coop / Hac-	1777.	THAK		p/Yac-	09:00 — Завтрак
IIIIK			OS-15 Donner			00.30 -
08:30 — Зарядка	08:15 — Зарядка	08:30 — Зарядка	08:15 — зарядка			Juhannammi a
09:00 — Завтрак	08:30 – Завтрак	09:00 — Завтрак	08:30 — Завтрак			гінформационный соор
е	9:00 – Wiki*time	9:00 – Wiki*time	9:00 – Wiki*time		ия «Нас	10:00 — ОТъезд
ная	10:40 — Профильная	10:15 – Профильная	10:40 — Профильная	9:45 — Профильная	здесь не было»	
	программа	программа	программа	программа	12:30 — Отрядное	
спорта	12:30 — Клубы -5	12:00 — Час спорта	12:30 — Клубы -6	12:00 - Yac	фотографирование	
	13:30 —Обед	13:30 — Обед	13:30 — Обед	спорта(сдача ГТО)	13:30 -Обед	
я отдыха	14:00 — Время отдыха	14:00 – Время отдыха	14:00 — Время отдыха/	13:30 — Обед	14:00- Выставка-	
	15:00 — Профильная	15:00 – Профильная	15:00 — Профильная	14:00 — Профильная	презентация «Mbl-	
	программа	программа	программа	программа	СОЗВЕЗДИЕ!»/	
16:30 — Полдник	16:30 — Полдник	16:30 — Полдник	16:30 — Полдник	16:30— Полдник	COTORPOCC «LIOEXALINI»	
17:00 — ТелеМОСТ	17:00 — Тренинг Soft-	17:00 — Научно-	17:00 — Научно-	17:00 — ТелеМОСТ	16:30 — Полдник	
(Skype-сессия)	Skills-4	популярная лекция #3	популярная лекция #4	(Skype-сессия)	16:30 — Акция	
19:00 – Ужин	19:00 — Ужин	18:00 — Репетиции ВМ	19:00 — Ужин	18:30 – Научно-	«Спасибо!»	
19:30 — Репетиции ВМ	19:45 — ТелеМОСТ	на сцене	19:45 — Битва ученых	популярная лекция #5	19:00 – Ужин	
на сцене	(Skype-сессия)	19:30 — Ужин	«Science-SLAM»	19:30 — Ужин	20:00 — Закрытие	
20:15 - Квартирник	21:00 — Второй ужин	20:00 — Вечернее	21:00 — Второй ужин	20:15 — Вожатский	проектов	
«Для своих»	21:15 -Развлекательный	мероприятие «Битва	21:15 — Вечернее	спектакль	21:00 – Второй ужин	
21:00 — Второй ужин	комплекс	хоров»	мероприятие «Звёздный	21:00 — Второй ужин	21:20 — Подготовка ко	
21:15	22:30 — Подготовка ко	21:00 – Второй ужин	вожатый»	21:20 — Подготовка ко	сну	
Развлекательный	сну	21:20 — Подготовка ко	22:30 – Подготовка ко	сну	21:30 – Прощальный	
комплекс/ Арт-	23:00 — Отбой	сну	сну	21:30 — Итоговый	огонёк	
вечеринка		21:30 — Тематический	23:00 — Отбой	огонёк	23:00 — Отбои	
22:30 — Подготовка ко		огонёк		23:00 — Отбои		
сну		23:00 — Отбой				
23:00 — Отбой						
23:00 — Отбои						

согласовано:

Начальник отдела разработки и реализации проектов

/ В.С. Соболева

Начальник медицинской части

Денем / Ю.Е. Федотова

Начальник комплекса Созвездие

/ Н.Б. Заика

общественностью Заместитель генерального директора по образовательной деятельности и связям с

/ Е.В. Булгакова

комплекса Заместитель генерального директора начальник физического оздоровительного

/ С.С. Колендо