**Мария Федоровна Зименс**,

методист высшей категории;

**Любовь Борисовна Хасанова,**

заведуюшая отделом

технического,

патриотического направлений

высшей категории

РГОУ ДОД «Республиканский

центр дополнительного

образования детей»

г. Абакана Республики Хакасия

**Развитие способностей одарённых детей**

**в республиканском лагере дневного пребывания**

**«Шаг в будущее»**

«А что такое талант?

Способность создавать новое»

Ландау Лев Давидович

Развитие общества на современном этапе требует вовлечения во все структуры народного хозяйства, промышленности, науки, культуры и искусства наиболее развитых, неординарно мыслящих людей, то есть людей одарённых. Поэтому выявление и развитие способностей детей должно осуществляться на всех ступенях образования и воспитания. Для этого необходимы усилия не только родителей и педагогов, но и всего общества в выявлении, социальной поддержке и развитии одарённых детей. К одарённым детям общество обязано относиться с тем же вниманием, что и к одарённым взрослым, а личностные достижения детей должны приниматься не только как индивидуальная, но и как общественная ценность.

В подпрограмме «Одарённые дети» Федеральной целевой программы «Дети России» речь идёт о том, что такие дети нуждаются в реализации права на развитие их природных задатков, психолого-педагогического сопровождения, на адресную поддержку со стороны государства. Это направление предусматривается для ребят, проявивших свои таланты в техническом творчестве - обновления практики деятельности летних профильных школ, профильных смен и лагерей для дальнейшей самореализации и саморазвития учащихся. Ребята раскрывают свой талант достаточно рано. В Республике Хакасия проводится большое количество различных мероприятий для одарённых школьников: турниры, слёты, различные олимпиады. В этой же связи большую роль в развитии одарённых детей в современных условиях приобретает деятельность различных профильных лагерей.

На протяжении 4-х лет в Республике Хакасия реализует свою программу республиканский летний лагерь дневного пребывания детей «Шаг в будущее» (политехнический профиль). Учредителем, которого является Министерство образования и науки Республики Хакасия, организаторами: Республиканское государственное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Республиканский центр дополнительного образования детей» и Хакасский технический институт – филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения Высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (ХТИ – филиал ФГАОУ ВПО).

Лагерь организован с целью привлечения профессионально ориентированных школьников, установления путей взаимодействия со школами республики, «Республиканского центра дополнительного образования детей» и ХТИ – по повышению уровня научно-исследовательской деятельности молодёжи и решения задач:

- развивать творческие способности, практические и конструктивные навыки и умения у школьников;

- выявлять и поддерживать одарённых и талантливых детей;

- осуществлять предпрофильную подготовку старшеклассников.

Летом 2011 года лагерь осуществлял свою деятельность с 10 по 30 июня в городе Абакане на базе Республиканского государственного образовательного учреждения «Хакасская национальная гимназия-интернат имени Н.Ф. Катанова», учебный процесс проходил в современно оснащенных аудиториях ХТИ.

Набор детей в лагерную смену с политехническим профилем формировался из учащихся 9-10 классов общеобразовательных учреждений Республики Хакасия. Это ребята, проявляющие повышенный интерес к технике, научно-исследовательской деятельности, победители городских и республиканских конкурсов, выставок и олимпиад, таких как: «Республиканский Фестиваль научно-технического творчества среди учащихся и учащейся молодёжи», «Республиканская выставка декоративно-прикладного творчества «Космические дали», «Республиканский заочный конкурс исследовательских работ учащихся «Человек и космос», «Первенство Республики Хакасия по техническим видам спорта: авиамодельному, судомодельному, картингу, пейнтболу» и других.

В таких конкурсах ребята показывают результаты своей исследовательской работы, защищают творческие проекты по радиотехнике, технической игрушке, энергосбережению и строительству, демонстрируют конструирование моделей плавательных и летательных аппаратов. Эти направления технического творчества считаются самыми серьёзными, сложными, но в тоже время они увлекательны и наиболее популярны среди детей и подростков, удовлетворяют самую главную и вечную потребность человека – творить.

Комплексная программа профильного лагеря ориентирована на 2 года, лето 2011 – это второй год обучения.

Программа представлена двумя направлениями: образовательным и культурно-досуговым.

Содержание образовательной программы способствует включению участников в современные формы коммуникации, мышления и деятельности, обеспечивающие личностное развитие и самоопределение ребят.

Учебный блок программы представлен дисциплинами: занимательное черчение, «Умный дом», информатика, 3Д-моделирование, профориентация и основы этики делового общения. Занятия проводились высококвалифицированными преподавателями.

Такая дисциплина, как **занимательное черчение**, развивала на занятиях у ребят пространственное мышление, давала знание о системе и методе проектирования, вырабатывала умение решать инженерные задачи графическими методами с основами выполнения строительных и машиностроительных чертежей.

Формой итоговых занятий школьников являлось выполнение задания «Технический рисунок».

Цель преподавания дисциплины **информатика** - изучение технических и программных средств ЭВМ, приобретение школьниками практических навыков формулирования задач и их решения с помощью наиболее распространённых систем программирования и приложений.

Информатика-предмет, востребованный во всех видах современной профессиональной деятельности. В процессе изучения предмета ребята выполняли лабораторные работы.

В новом предмете **3Д моделирование –** учащихся знакомили с методами получения технических решений, этапами получения изобретений.

По итогам этого занятия, ребята готовили рефераты и защищали их.

Очень интересным и увлекательным для ребят стал предмет - **Умный дом,** развивающий объёмно-пространственное мышление, старшеклассники овладевали навыками художественно-композиционной выразительности чертежа.

В итоге учащиеся научились графически выполнять дизайн-проект.

На занятиях по **профориентации и основам этикета делового общения**, ребят знакомили с различными профессиями, учили презентовать себя, работодателю, как делового, креативного специалиста.

Школьники готовили исследовательские рефераты по пройденным темам курса.

Все занятия строились так, чтобы ребятам было занимательно, интересно. Педагоги проводили с ними тренинги по выбору профессии, образа жизни, основам этики делового общения; на лекциях, практических занятиях в мастерских, лабораториях, преподаватели использовали современные информационно-коммуникационные технологии.

После посещения таких занятий, общения с преподавателями вуза ребята не только получили новые знания, но и стали увереннее, спокойнее. Они не боятся сдавать экзамены в школе и при поступлении в высшие учебные заведения.

Учащиеся, показавшие лучшие результаты в усвоении учебной программы, получили сертификат установленного образца, удостоверяющий, что они прошли обучение в республиканском лагере дневного пребывания детей «Шаг в будущее» (политехнический профиль) при ХТИ – филиале ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет».

Такой сертификат даёт абитуриенту при поступлении в ХТИ право на преимущество в случае равенства баллов.

Программа культурно-досуговой деятельности рассчитана на весь период работы лагеря (21 день). Это более 30 мероприятий, направленных на реализацию летней антинаркотической акции «Знание-Здоровье-Досуг»; акции «Я и РоссиЯ», посвящённой празднованию Дню России; республиканской патриотической акция «День памяти и скорби» - годовщине вероломного нападения фашистской Германии на СССР 22 июня 1941 года; разработке проекта «Абакан в 1941 году».

Большой интерес у детей вызвали занятия с психологом: тренинги, беседы, ролевые игры, которые помогли сплотить ребят в единый, работоспособный дружный коллектив. И обязательно в их памяти останутся спортивные соревнования по пейнтболу, незабываемые экскурсии на природу, в сосновый бор, на красивейшее озеро Лугавское, музей под открытым небом «Улуг Хуртуях Тас».

У многих старшеклассников, прошедших курс обучения в республиканском лагере дневного пребывания детей «Шаг в будущее», не встанет вопроса после окончания школы о месте обучения. Часто их выбор – Хакасский технический институт – один из лучших вузов Хакасии. Да и учиться студенту легче в своём родном городе (как с финансовой точки зрения, так и с моральной). Недаром говорят: «Дома и стены помогают!». А их родители намного меньше будут волноваться.

Мы не гарантируем, что все ребята посвятят свою дальнейшую жизнь технике, науке. Но благодаря пройденному курсу профильного обучения в лагере «Шаг в будущее», они станут умными, интеллектуальными, мобильными – это и есть качества современного успешного человека, лидера.

И мы надеемся, что эти молодые люди перестанут мыслить стереотипами, у них появятся нужные знания, они будут уверенно идти по жизни.