

**Учебно – методическое объединение
«Инженерно – техническое» МБУ ДО ЦТТ за 2019 -2020 учебный год**

Тема учебно – методического объединения: «Профессиональная компетенция педагогов как эффективный ресурс повышения качества дополнительного образования».

Цель: Совершенствование научно – методической подготовки и повышение профессионального уровня педагогов УМО инженерно – технического направления, усиление мотивации педагогической инициативы и творческого поиска.

Основные задачи:

1. Развитие инновационной деятельности.
2. Повышение профессионального уровня педагогов, распространение педагогического опыта.
3. Выявление и развитие творческих способностей, учащихся к инженерно – технической деятельности.

Руководитель УМО: Ильин Валерий Егорович

Члены УМО:

1. Ильин Валерий Егорович.
2. Афанасьев Сергей Иванович
3. Лавров Егор Фрументьевич
4. Гарельский Валерий Иванович



Фото: педагог высшей категории, отличник образования РС(Я) Ильин Валерий Егорович является руководителем кружка «Транспортное конструирование». В МБУ ДО «Центр технического творчества», он работает более 11-и лет. Инженер по образованию и педагог по призванию. На занятиях его ученики творят чудеса инженерного творчества. Изготавливают модели разнообразной техники, которая ездит, летает и плавает. Его воспитанники постоянно занимают призовые места во всевозможных конкурсах и соревнованиях.



Фото: педагог первой категории Центра технического творчества города Якутска - Афанасьев Сергей Иванович, под его чутким руководством в центре работает кружок «Авиамоделирование».

Во время работы в этой области Сергей Иванович показал себя многогранным специалистом, нет ни одного вопроса на который он не мог бы дать квалифицированный и полный ответ. Ребята, которые ходят к нему на кружок относятся к нему как к родному отцу. Афанасьев Сергей Иванович – это человек с большой буквы.



Фото: педагог дополнительного образования Центра технического творчества города Якутска - Лавров Егор Фрументьевич.

Несмотря на то, что Егор Фрументьевич молодой специалист в техническом направлении, он уже зарекомендовал себя как человек знающий свое дело на очень высоком уровне. Любой моделист может позавидовать его мастерству в изготовлении модели корабля, его детище можно назвать шедевром мастерства, так здорово он выполняет детализацию своих моделей, так тонко и точно. Вместе с этим постоянно внедряет инновационные технологии в изготовлении моделей кораблей.



Фото: Гарельский Валерий Иванович – педагог дополнительного образования Центра технического творчества. Руководит кружком «Ракета-моделирование». Со своими кружковцами постоянно участвует в городских, республиканских и российских соревнованиях по ракета-модельному спорту.

Также в центре ведется внеклассная работа с детьми и родителями. Руководители кружков постоянно проводят собрания с родителями кружковцев, где обсуждают насущные вопросы. А с детьми посещают выставки, музеи, ходят в кинотеатры, проводят разнообразные мероприятия. В процессе работы центра организуются всевозможные конкурсы, выставки, соревнования.



Фото: в зимние каникулы Центр технического творчества с руководителями кружков провели в физкультурном зале СОШ № 21 спортивные игры «Веселые старты».



Фото: Музей мамонта в СВФУ 2016 год. Космостарсы из зимнего оздоровительного лагеря дневного пребывания «Персей» при Центре технического творчества города Якутска. Изучая космические просторы нашей вселенной ребята прежде всего должны знать свою историю.



Фото: Во время зимних каникул на базе Центра технического творчества была создана зимняя аэрокосмическая школа «Персей». В этой школе самой главной задачей было то, что ребята хорошо отдохнули и набрались сил и здоровья, научились чему-то новому. Во время работы лагеря ребята побывали на новогодней елке во Дворце детства. 2016 год.

В летний период в центре открывается оздоровительный лагерь дневного пребывания «Андромеда». В этот лагерь ходят ребята, посещающие наши кружки и школьники города. В лагере дневного пребывания ребята пребывают двадцать один день. Во время отдыха проводится большое количество различных мероприятий. Одним из запоминающихся является туристический слет, где ребята выезжают на природу с ночевкой на два дня.



Фото: Поход в туристический комплекс «Чочур Муран»

Организуем поездки в зоопарк, «Царство вечной мерзлоты», музеи города, проводим спортивные, интеллектуальные игры, проводим смотр песни и строя, ребята мастерят различные поделки. В конце сезона многие дети изъявляют желание еще раз попасть к нам на следующий сезон. Центр технического творчества уделяет большое внимание научно-техническому направлению, воспитанию достойной молодежи, тому пример летняя аэрокосмическая школа «Андромеда» в 2019 году.



Фото: Во время летних каникул ребята нашего города отдохнули в оздоровительном лагере дневного пребывания «Андромеда». Этот лагерь был не просто лагерь, а аэрокосмической школой, где ребята познакомились с космосом и космическими технологиями. В нем проводилось очень много мероприятий, особое внимание уделялось защите научно-технических проектов и многое другое.



Фото: Оздоровительный лагерь дневного пребывания «Андромеда» 2018 год. Закрытие ОЛДП ознаменовали всеобщим фотографированием. Расставание было трудным, дети так крепко подружились между собой, да и педагоги тоже привязались к детям.



Фото: «Царство вечной мерзлоты» 2018 год. Среди жаркого лета ребята побывали в зимней сказке. Впечатлений и эмоций от льда, снега, мороза и ледяных горок было столько много, что зарядку бодрости получили на несколько дней.



Фото: Экологический десант лагеря «Андромеда» на Хатасской протоке 2019 год. Выезд на протоку дал детям возможность проявить себя, в умении разжигания костра, ориентировании на местности, оказание первой медицинской помощи, навыки выживания в дикой природе и многое другое.

Хотелось бы, чтобы на дополнительное образование в настоящее время обратили внимание, особенно на спортивно-техническое направление, ведь оно находится не в самом лучшем состоянии. Техническое творчество является основой инженерного дела и нам нужно сделать так что бы нам не было стыдно за проработанное время в этой сфере. Наша

страна как никогда нуждается в технически - подкованных кадрах и мы прилагаем все свои знания и силы чтоб заполнить этот пробел, мы делаем очень важное дело.



Ильин Валерий Егорович –

Педагог дополнительного образования Центра технического творчества города Якутска

Учебно-методическое объединение «Инженерно-технического направления» - «флагман» Центра технического творчества.

В жизни у человека с самого детства много разнообразных увлечений и интересов. Эти увлечения закладывают ребенку основу и большие возможности проявить себя в дальнейшей жизни, как в личном плане, так и на производстве. Для родителей на раннем этапе развития ребенка необходимо обратить особое внимание на творческие способности ребенка в гуманитарном или техническом направлении и постараться поддержать ребенка в развитии его интереса. Для детей, увлекающихся техникой в нашем городе работает Центр технического творчества. В центре множество различных спортивно-технических направлений: «Авиамоделирование», «Ракета-моделирование», «Транспортное конструирование», «Судомоделирование», «Стендовый моделизм» и многие другие кружки.

В таких кружках спортивно-технического направления школьники занимаются с раннего возраста. С первого класса принимают ребят в начальные технические кружки и многие другие. В кружок «Транспортное конструирование» записываем ребят с первого класса и старше. Занятия в центре проводятся два раза в неделю по полтора часа. На кружках ребята изучают историю техники, технику безопасности при работе с различным инструментом и на станках, чертят, узнают о разных материалах и способах их обработки, учатся клеить, шпаклевать, грунтовать и красить поверхность модели, а также начинают познавать радиоуправляемые модели. Кроме этого изучают новые технологии, которые применяются в современном производстве и по возможности применяют эти технологии в своей работе при изготовлении модели или макета какой-либо техники.