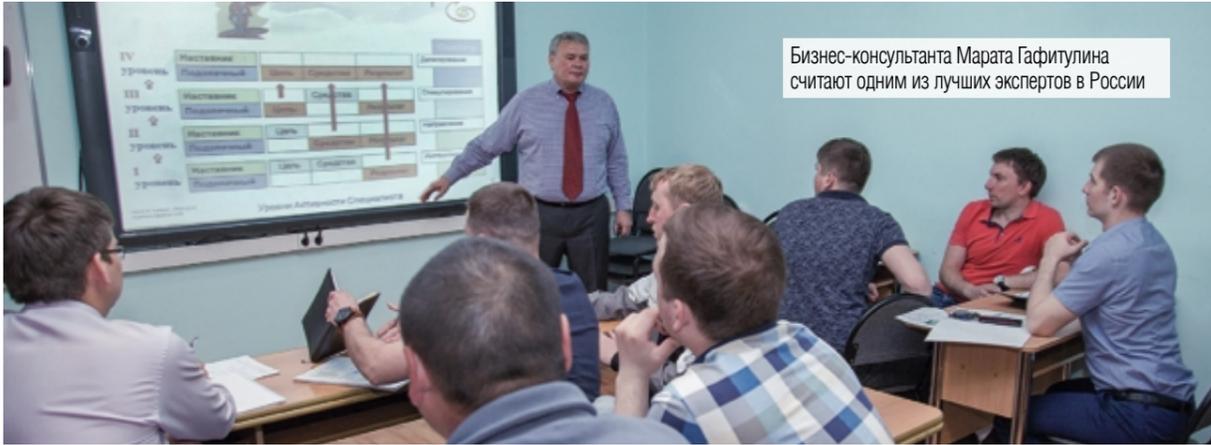


Кадры

Мыслью не по дереву

Рационализаторы ММК относятся к изобретательству как к точной науке



Бизнес-консультанта Марата Гафитулина считают одним из лучших экспертов в России

© Дмитрий Рухмалёв

Такой подход поможет рационализаторам ускорить процесс изобретения – без случайных озарений, зависимости от настроения, отбрасывания вариантов. Всё благодаря тренингу в корпоративном центре подготовки кадров «Персонал».

По заказу научно-технического центра ММК рационализаторов обучали в «Персонале» по программе «Школа КПД: инструменты ТРИЗ для поиска оригинальных решений проблемных производственных ситуаций». КПД – коэффициент полезного действия. А вот с ТРИЗ интереснее. Этому отечественному коучингу – интеллектуальной тренировке – исполнилось 72 года.

ТРИЗ – теория решения изобретательских задач, которую разработал советский писатель-фантаст Генрих Альтшуллер. Сразу после Великой Отечественной войны Альтшуллер принялся за исследования, изучил 40 тысяч патентов и авторских свидетельств и выделил 40 стандартных приёмов, которыми пользовались изобретатели. Для этого Альтшуллеру понадобилось 25 лет. Результатом четвертьвековой работы стала ТРИЗ. Теорию применяют большинство успешных компаний – СМИ называют, к примеру, Boeing, NASA, Samsung.

ТРИЗ помогает решать сложные изобретательские задачи, прогнозировать развитие технических систем, развивать в рационализаторе творческую личность. Это – главные функции теории, у каждой из которых по перечню дополнительных. Причём дополнительные функции становятся самостоятельными, если того потребует производственная проблема.

– Отслеживаем тренеров, которые рекомендовали себя на обучении в других предприятиях в металлургической отрасли и крупных холдингах, – рассказала руководитель направления по развитию бизнеса и контролю процессов КЦПК «Персонал» Юлия Кочергина. – Если речь идёт об обучении, которого у нас не было, или же тенденции поменялись, и надо найти что-то новое, тогда составляем конкурентную карту, собираем резюме тренеров, отзывы и выбираем наиболее подходящего эксперта с учётом потребности заказчика.

Рационализаторы ММК с теорией решения изобретательских задач познакомил Марат Гафитулин. Бизнес-консультант из Москвы, кандидат педагогических наук, автор прикладных инновационных методик, он проводит семинары и тренинги в российских и зарубежных компаниях. Награждён мэрией Инчхона за помощь предприятиям малого и среднего бизнеса Республики Корея в решении производственных проблем и развитии технологий. На ММК Марата Гафитулина приглашают не впервые – ТРИЗ показала эффективность и применимость на производстве Магнитогорского комбината.

– Обучение всегда полезно, потому что человек смотрит через призму своего миропонимания и мироощущения, – считает главный специалист группы по развитию НТЦ ПАО «ММК» Сергей Денисов. – Взгляд со стороны, встреча с иной точкой зрения дают новые возможности. Количество поступающих идей от рационализаторов ММК остаётся на прежнем уровне, но качество повышается. Экспертная комиссия оценивает идеи. Если одобряет, идею отправляют на внедрение.

Среди участников школы КПД был

оператор поста управления стана горячей прокатки сортового цеха ПАО «ММК» Сергей Покатаев.

– Не первый год принимаю участие в таком обучении, – рассказал Сергей. – После семинаров становится проще смотреть на работу, находить решение проблем.

В рационализаторстве Сергей предпочитает коллективный подход. Последнее предложение, которое Покатаев внёс вместе с коллегами, – автоматизированная система пылеподавления в цехе. Идею одобрили и уже просчитывают варианты реализации.

С начала 2018 года экспертная комиссия ММК рассмотрела 1685 предложений, из которых к внедрению одобрила 1140.

Качество идей в сравнении с аналогичным периодом прошлого года выросло на 2,7 процента, а экономический эффект – на 7,5 процента

Отличились рационализаторы доменного цеха, чьи идеи принесли предприятию 54,7 миллиона рублей. В другом месте – горно-обогатительное производство, 29,8 миллиона рублей. Немного отстали от ГОП рационализаторы листопрокатного цеха № 8 – 29,4 миллиона рублей.

Экономический эффект по всем подразделениям составил 185,1 миллиона рублей – на 13 миллионов рублей больше, чем за аналогичный период 2017 года.

© Максим Юлин

Поколение

Завтра – в большую жизнь

В школе № 20 прозвенел последний звонок.



© Евгений Рухмалёв

Чем ближе к школе, тем чаще встречаются стайки выпускников-девяятиклассников: чёрный низ, белый верх, цветная лента через плечо и счастливая улыбка во весь рот – торжественная линейка прошла, учебный год позади, лето впереди. Вслед за ними готовятся к празднику одиннадцатиклассники: те же чёрно-белые костюмы с лентами наперевес, только лица посерьёзнее – впереди трудная пора экзаменов и старт самостоятельной жизни. У Эльмиры Махмудовой – претендентки на золотую медаль, например, планы учиться на экономиста в Уфе и в дальнейшем связать жизнь с этим городом. У Марата Ахмадеева – отслужить срочную, возможно, продолжить службу по контракту, затем получить профессию теплоэнергетика, добиться высокого уровня профессионализма, чтобы претендовать на высокооплачиваемую работу.



Павел Бовшик

В школьном актовом зале яблоку негде упасть, хотя выпускной класс насчитывает только двадцать пять ребят: на последний звонок приходят семьями.

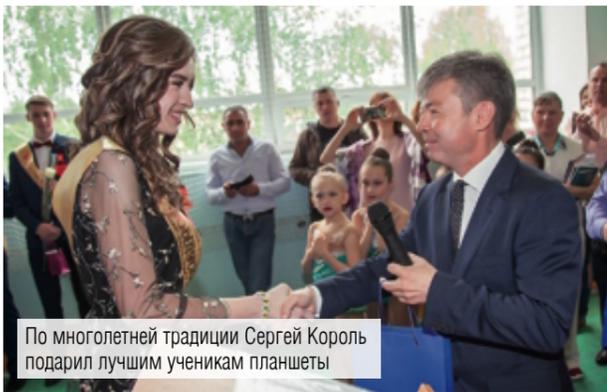
Волнуются все: мамы с папами, одиннадцатиклассники, их наставница Светлана Патваканян, все учителя – не случайно в зале дежурит с лекарствами фельдшер Елена Дьяченко. Но с торжественным тушем все собираются внутренне, и каждое слово в дружной школьной семье слышно без микрофона. Директор Ольга Егорова по одному приглашает вчерашних учеников для вручения грамот и о каждом рассказывает как о хорошо знакомом человеке: как нестандартно мыслит Никита Архипов и как ждали его, переживали, пока был в больнице, как Полина Петрушкина сочетает интерес к учёбе с увлечением модельным бизнесом, какие значительные школьные, спортивные, творческие успехи у Лили Мамаевой и как много усилий вложил золотой значник ГТО Владислав Фокин в подготовку к поступлению в МГТУ. Его маме Светлане Шевцовой, выпускнице этой же школы, вручили благодарственное письмо за воспитание сына.

– Этот день вы запомните навсегда, – обратился к выпускникам гость школы, депутат городского Собрания депутатов по округу № 22 и неизменный помощник в школьных заботах Павел Бовшик. – От души желаю вам верно выбрать, чем заниматься в жизни. На пути у вас первая преграда – экзамены. Пусть они станут для вас трудной, но счастливой проверкой на прочность. Не забывайте школу, будьте благодарны тем, кто помогал вам все эти годы, – учителям и семьям, любите свой город и страну!

Звучат песни – школьники в подарок педагогам и родным подготовили своими силами концерт, на глаза наворачиваются добрые слёзы, звенит последний звонок: ещё один класс готовится выйти в большую жизнь.

© Алла Канышина

Выпускники-2018



По многолетней традиции Сергей Король подарил лучшим ученикам планшеты



© Дмитрий Рухмалёв

Прощай, школа!

В Магнитогорске состоялись последние звонки – торжественные, но немного грустные праздники, когда школьники прощаются со своими наставниками-учителями. И почти готовы выпорхнуть в новую жизнь. Правда – впереди ещё итоговая государственная аттестация.

Один из таких последних звонков прозвучал для выпускников девятых и одиннадцатых классов школы № 36. Он получился большим красочным праздником, с вокальными номерами и зажигательными бальными танцами, а также с выступлением юных художественных гимнасток. Действо проходило в спортивном зале школы, который едва сумел вместить виновников торжества, их родителей и учителей.

Поздравила выпускников директор школы Наталья Ключникова. Она пожелала своим воспитанникам найти и реализовать себя в жизни, помнить и продолжать любить своих учителей, уметь ставить цели и достигать их. Затем состоялась церемония награждения лучших из лучших за достижения в учёбе, участие в городских и региональных предметных олимпиадах, спортивных соревнованиях. Наград получилась целая россыпь, несмотря на то, что выпускной 11 «А» здесь только один. Некоторые ребята удостоились наград несколько раз: не только прилежно учились, но и показывали хорошие результаты в спорте.

Надёжный многолетний помощник школы, депутат Магнитогорского городского Собрания по избирательному округу № 26, в котором расположено учебное заведение, Сергей Король по традиции пришёл поздравить учеников, показавших самые лучшие результаты в учёбе – медалистов.

– Большое спасибо вам, выпускникам, радующим успехами, вашим родителям и, конечно же, вашим учителям. Впереди у вас волнительная пора сдачи итоговой аттестации, вы

к ней, убеждён, готовы, – обратился к собравшимся Сергей Витальевич. – У вас впереди не только победы, но и трудности, которые желаю достойно преодолеть. Смотрите в будущее уверенно, побеждайте и держите голову высоко – ведь именно так вас воспитывали родители и учителя. Поздравляю с новым жизненным этапом – пройдите его на высоком уровне.

По многолетней традиции Сергей Король подарил лучшим ученикам – Екатерине Бояринцевой, Анне Гайнулиной, Богдану Жукову, АLINE Загреддиновой, АLINE Кутлугаламовой и Дарье Хариной – планшеты.

Такие же подарки и искренние слова поздравления и напутствия получили от депутата девять выпускников гимназии № 18 – тоже медалисты, показавшие отличные результаты в учёбе.

– Стараемся не изменять традициям, ведь последний звонок – очень важное событие в жизни школьников, их учителей, родителей, – отмечает Сергей Витальевич. – Подарки, надеюсь, помогут им в дальнейшей учёбе.



© Михаил Скуридин
Фоторепортаж смотрите на сайте magmetall.ru