



# Учебно-методический Вестник

Выпуск № 2

ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

декабрь 2023

## СИСТЕМА 5S В КОЛЛЕДЖЕ: СЕКРЕТЫ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ

Термин «5S» стал популярен в 1980-х годах в производственном секторе Японии. В это время успехи компании Toyota Motor Corporation обоснованно связывали с Toyota Production System (TPS) – системой управления качеством производством. Одним из составляющих TPS был регламентированный способ организации рабочего места – «5S». В настоящее время 5S широко применяется во всем мире, и является признанным методом, способствующим повышению производительности и безопасности труда. В чем его суть, практическая польза, а также сложности применения на практике решили разобраться преподаватели нашего колледжа.

Являясь, на первый взгляд, набором простых и очевидных правил, 5S призван сформировать определенную культуру. Это больше чем инструкции, это часть идеологии бережливого отношения к самому себе и своему рабочему окружению.

### Что такое система 5S?

Представители различных структурных подразделений колледжа теперь точно знают смысл этой аббревиатуры.

А познакомила коллектив с этой бережливой системой ведущий специалист проектного офиса «Эффективный регион» [Пасынкова Анастасия Олеговна](#). В ходе мероприятия были рассмотрены виды потерь на рабочем месте, основные принципы системы «5С» и этапы их внедрения в производственный процесс, в который входит:

#### Шаг 1. «Сортировка»

Этот шаг подразумевает четкое разделение вещей и предметов, находящихся на рабочем месте, на *нужные*, *нужные иногда* и *ненужные*. На рабочем месте должны остаться только те предметы и документы, которые используются в работе.

#### Шаг 2. «Соблюдение порядка»

Здесь важно четко определить места для каждого инструмента, приспособления, предмета или документа на рабочем месте сотрудника. Для определения места используются принципы эргономики, например, справа на столе должны лежать те предметы, которые человек берет правой рукой, в нижних ящиках — те предметы, которые человек использует реже и т.д. Данный принцип призван экономить время. Предметы должны быть на видном месте, их должно быть легко взять, легко использовать, легко положить на место.

#### Шаг 3. «Содержание в чистоте»



Этот шаг предполагает, что на рабочем месте должна поддерживаться постоянная чистота. Данный принцип должен обеспечить минимизацию ошибок, дефектов на производстве, а также создать приятную для сотрудника рабочую атмосферу.

#### Шаг 4. «Стандартизация»

Он заключается в создании инструкций, схем, планов, описаний по «сортировке», «порядку» и «чистоте». Данные документы, с одной стороны, помогают каждому сотруднику организовать свое рабочее место, с другой — фиксируют инструменты контроля за соблюдением этих трех принципов.

#### Шаг 5. «Постоянное совершенствование»

Процесс использования системы 5S закручивается посредством развития самодисциплины у сотрудников, доведения навыков управления своим рабочим местом до автоматизма и совершенствования системы управления рабочим местом. Реализация данного принципа включает в себя обучение сотрудников (тренинги, игры, использование очков виртуальной реальности для симуляции рабочих процессов), проведение регулярных аудитов рабочего пространства, постоянный поиск возможных оптимизаций. В случае травматизма на производстве, несчастных случаев, ошибок в рабочем процессе пересматривается вся система организации рабочего пространства. В некоторых компаниях принято делать фотографии или видео «до» и «после» усовершенствования рабочего места, даже если это всего лишь изменение порядка, в котором стоят папки с документами или изменение цвета стикеров для записей на рабочем столе.

- ✔ Теперь сотрудникам колледжа предстоит продемонстрировать полученные знания в конкурсе «Лучшее рабочее место по системе 5С», который будет проходить с 4 декабря по 14 декабря 2023 года.

## ПАРТНЁРСКАЯ ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ОБРАЗЦА

15 декабря 2023 года ГПОУ «Читинский политехнический колледж» прошел партнерскую проверку качества образца по внедрению методов бережливого производства при участии представителей Министерства образования и науки Забайкальского края, Министерства по социальному, экономическому, инфраструктурному, пространственному планированию и развитию Забайкальского края, Якутского индустриально-педагогического колледжа им. В.М. Членова.

Под кураторством ведущего специалиста проекта АО «Хиагда» Пасынковой А.О. колледж получил статус **образца регионального уровня**.

Защита прошла по трём чек-листам проверки:

- 1) Управление проектами улучшений;
- 2) Вовлечение, обучение, мотивация персонала;
- 3) Готовность к тиражированию.

Коллеги создали проектную команду, коробочные решения для тиражирования, обязательный процесс стандартизации внедрённых результатов проектов, подготовили команду внутренних тренеров, создали свою зелёную фабрику процессов по высадке насаждений, внедрили матрицу компетенций, практику реализации личных проектов руководителей.

Команды проектов не останавливаются на достигнутом и идут к новым вершинам, улучшая эффективность работы сотрудников колледжа!



Методист Т.О. Комова

## НЕДЕЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Ноябрь – это месяц профессиональных праздников работников финансовой деятельности:

- 11 ноября – День экономиста,**
- 12 ноября – День работника Сбербанка РФ,**
- 21 ноября – День бухгалтера,**
- 21 ноября – День работника налоговых органов.**

В ГПОУ «Читинский политехнический колледж» эти праздники отмечает весь дружный коллектив экономического отделения: преподаватели и студенты, обучающиеся по специальностям «Экономика и бухгалтерский учет» и «Страховое дело», «Реклама». О начале проведения недели студенты и работники колледжа узнали из видео на мониторе в холле 1 этажа колледжа.

Спектр мероприятий недели очень расширенный и разноплановый. Это деловая игра, квесты, викторина, квизы, конкурс профессионального мастерства «Автоматизированный учет с использованием программы 1С: Бухгалтерия», участие в онлайн диктанте и онлайн-зачете по финансовой грамотности.

Результаты недели были подведены на заключительном мероприятии 23 ноября в актовом зале колледжа. На мероприятии присутствовали преподаватели МЦК отделения, студенты экономического отделения, представители от работодателей, работники бухгалтерии.

Концертную программу вели студенты отделения Астафьев Никита (группа СД-22) и Туманова Алёна (группа СД-23).

Соломирская Екатерина Николаевна, заместитель директора по учебной работе, поздравила всех присутствующих с праздником и вручила грамоты преподавателям, представителям от работодателей. Криничная Наталья Степановна, заведующая отделением, отметила заслуги студентов за 2022-2023 учебный год. Успешные студенты получили грамоты и благодарности за отличные и хорошие показатели в учебной деятельности и активное участие в жизни группы и колледжа.

Руководитель волонтерского отряда «ЗабФИН» Решетникова Тамара Геннадьевна вручила волонтерам грамоты за участие в мероприятиях по финансовой грамотности.

## Обзор событий за декабрь 2023 г.



228 студентов приняли участие во Всероссийской акции «Онлайн-зачет по финансовой грамотности».

Дутова Татьяна Андреевна подвела итог экономического диктанта и объявила победителя – группу ЭК-12. Награды получили участники и победители конкурса профессионального мастерства «Автоматизированный учет с использованием программы 1С: Бухгалтерия». 1-е место заняла – Лаврентьева Алёна (группа ЭК-11).

Традицией отделения стал конкурс «Лучшая группа отделения в неделе Экономики» и «Лучший студент отделения». Результаты объявила Криничная Наталья Степановна, заведующая экономическим отделением. «Лучшим студентом отделения» стали в номинациях:

- «Целеустремленность инициатива в учебной и туристско-спортивной деятельности» - Астафьев Никита Геннадьевич (СД-22);
- «Научно-исследовательская работа» - Крауз Екатерина Павловна (ЭК-11);
- «Студенческий спорт» - Царегородцева Александра Андреевна (СД-22).

В конкурсе «Лучшая группа отделения» победили – студенты группы ЭК-12.

Праздничную атмосферу в зале создавали участники танцевального коллектива «Русские узоры», руководитель Вершинина Алена Олеговна и вокального ансамбля «Музыка души», руководитель Самодурова Наталья Романовна. Выступления студентов–артистов оставили неравнодушными всех присутствующих в зале.

Все мероприятия прошли увлекательно, познавательно и интересно благодаря преподавателям МЦК, которые их организовали и провели: Лазебных В.С., Криничная Н.С., Решетникова Т.Г., Дутова Т.А., Скорнякова А.В., Елизарова А.Е., студенты отряда «ЗабФИН» и группы СД-22, классные руководители групп Экономического отделения и Каберская И.В.

***Спасибо всем! Пусть все мечты сбываются, а Вами восхищаются!  
Здоровья, благополучия, творческой активности!***





*Зав. экономическим отделением Н.С. Криничная*

## ДЕКАДА ЭНЕРГЕТИКОВ



Профессиональному празднику работников энергетической промышленности уже больше полувека, его утвердили в 1966 году. Дату 22 декабря выбрали потому, что именно в этот день в 1920-м был принят Государственный план электрификации России (план ГОЭЛРО). С этого дня берет свое начало история энергетики нашей страны. Технологический прорыв, совершенный после утверждения плана ГОЭЛРО, был огромен.

Кстати, в выбранной для Дня энергетика дате есть свой определенный символизм. 22 декабря ещё и День зимнего солнцестояния, в Северном полушарии наступает самая длинная ночь в году. Ну и когда, как не в этот вечер, становится важен труд работников энергопромышленности, благодаря которым в наши дома приходит свет и тепло.

Хочется отметить, что и наше учебное заведение этот праздник не обходит стороной, так как готовим мы подрастающее поколение энергетиков. В ГПОУ «Читинский политехнический колледж» каждый год в преддверии праздника проходит декада, посвященная Дню энергетика.

## Обзор событий за декабрь 2023 г.



В рамках декады, посвященной профессиональному празднику, проводилось много интересных мероприятий, которые нацелены на создание условий для формирования общих и профессиональных компетенций.

- Преподаватели спецдисциплин организовали экскурсии на предприятия отрасли.
- Волонтеры отряда «ЭнергоВатт» познакомили студентов с «Всероссийским фестивалем энергосбережения» #вместеярче.

Для студентов 1 курса преподавателями МЦК был подготовлен и проведен квест «Энергия скрывается во всем», для 2 курса – интеллектуальная игра «Электробой».

Для старшекурсников проводились конкурсы более серьезные в плане профессиональной деятельности. Это отборочный чемпионат на право участия в региональном чемпионате «Профессионалы», где разыгралась нешуточная борьба, участие в лиге рабочих специальностей под эгидой Международного инженерного чемпионата CFSE IN. Также был проведен энергоринг на знание охраны труда и оказание первой помощи от поражения электрическим током на тренажере «Гоша». Интересные мероприятия организовали наши партнеры с ПАО «ТГК-14» - квиз-плей «Энергетика Забайкалья», решение кейса командами ГПОУ «ЧПТК» и ЗабГУ. Командам необходимо было, используя предоставленные данные отчетных форм из программных комплексов, по опорной схеме ВЛ 0,4 кВ от трансформаторной подстанции, провести аналитику и выявить возможные причины небаланса электрической энергии.

Проведены мастер классы и круглые столы с представителями работодателей - ПАО «Россети Сибирь» - «Читаэнерго», ПАО «ТГК-14», АО «ИНТЕР РАО - Электрогенерация» - филиал «Харанорская ГРЭС», Забайкальское предприятие магистральных электрических сетей, ООО «ГРК Быстринское». Студенты познакомились с деятельностью компаний, новыми технологиями в энергетике, предложениями для студентов. Смогли задать интересующие вопросы. Представители ООО «ГРК Быстринское» провели ряд лекций: «Современные методы неразрушающего контроля для диагностики изоляции электрооборудования», «Цифровизация производственных процессов в области охраны труда и промышленной безопасности».

Был проведен видео-конкурс «СВЕТлый ум и ТЕПЛОе сердце», классные часы «Россия – мои горизонты» с темами: «Об отрасли», «Было – стало», «Мастер – энергетик», «Репортаж из павильона «Энергия жизни». А также ребята приняли участие во II региональном кибертурнире в сфере ЖКХ среди студентов ОУ СПО по обучающей компьютерной игре «ЖЭКА-Квартира». Завершилась декада праздничным концертом, где преподавателям и лучшим студентам были вручены грамоты, а всем участникам группам – сладкие призы.





*Зав. энергетическим отделением Иванова Л.М.*

## XI Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»



15 декабря в Москве подвели итоги **Осеннего кубка XI Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»**, который уже 13 лет проходит при поддержке президентской платформы «Россия – страна возможностей».

Финал соревнования собрал на одной площадке 219 школьников, студентов и молодых специалистов, а также представителей профильных министерств, ведомств и компаний.

Важным направлением на финале Осеннего кубка стала Лига рабочих специальностей, объединившая 12 команд колледжей и техникумов из 9 регионов России, среди которых - команда студентов нашего колледжа «Невзочка-75». Студенты из Санкт-Петербурга, Волгоградской, Кемеровской, Нижегородской, Челябинской области, Республики Коми, Пермского, Приморского и Забайкальского краев презентовали незави-



симуму жюри макеты, продукты или устройства, которые могут выступить в качестве импортозамещающей продукции и обеспечить технологическое лидерство России.

И наши ребята достойно представили свой колледж, свой край - они стали серебряным призером Лиги рабочих специальностей Чемпионата. После защиты своего проекта ребята напрямую общались с Теслевым Сергеем Анатольевичем - председателем экспертной комиссии, начальником производственно-технического отдела Юргинского ферросплавного завода «Кузнецкие ферросплавы». Сергей Анатольевич обратил внимание на сильные и слабые стороны выступления нашей команды, отметил оригинальность и практическую значимость инженерного решения.

В целях дальнейшего успешного партнерства «Читинский политехнический колледж» и Благотворительный фонд «Надежная смена» заключили меморандум о сотрудничестве.

*Поздравляем команду нашего колледжа и их педагогов-наставников с отличным результатом!*



### **Альбом «Наставничество в лицах»**

ГУ ДПО «Институт развития образования Забайкальского края» в Год Педагога и наставника выпустил альбом **«Наставничество в лицах. Педагогические работники среднего профессионального образования Забайкальского края»**. В издание включены и преподаватели ГПОУ «ЧПТК»: **Золотарева Надежда Игоревна, Комова Татьяна Олеговна и Чубаров Андрей Александрович**.

Педагог — это творческая личность, всегда находящаяся в развитии, поиске вдохновения и расширении кругозора. Хороший наставник – это не просто успешный человек. Это личность, имеющая прекрасные коммуникативные способности, желание помогать достигать поставленных целей подопечному, делиться собственным опытом. Они делятся опытом и знаниями, вдохновляют на участие в проектах, конкурсах, конференциях, помогают советом в сложных ситуациях.

Наставник помогает подопечному сформировать нужные компетенции, адаптироваться в коллективе, наладить отношения не только с педагогическим сообществом учебного заведения, но и студентами, реализовать свои возможности и таланты.

Наставничество — это двухсторонний процесс, это эффективное взаимодействие, которое становится основой личностного, профессионального роста как наставника, так наставляемого. Результаты совместной работы появляются тогда, когда обе стороны заинтересованы во взаимодействии, имеют общие цели и четкое понимание, с чего начать свой путь к профессиональному успеху.

Приводим слова благодарности и в адрес педагогов колледжа.



**Золотарева Надежда Игоревна** - советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

Командир волонтерского отряда, Ольга Неб (студент группы ЛХ-11), так высказалась о работе наставника отряда: «...Надежда Игоревна, на мой взгляд, является самым лучшим руководителем волонтерского отряда. Это именно тот человек, который всегда понимает и поддерживает всех участников нашего отряда что бы не случилось, именно она является душой нашего отряда. Благодаря её помощи и поддержке мы всегда с легкостью справляемся с любыми поставленными нам задачами даже если по началу они кажутся очень сложными».

Диана Корневская, выпускница группы ЛС-19, командир волонтерского отряда 2021-2023 г. считает, что «Надежда Игоревна - человек с огромным сердцем, та, которая может замотивировать любого студента и педагога на подвиги! Надежда Игоревна сыграла огромную роль в моей жизни, в воспитании во мне лидера, патриота и просто доброго человека...»

**Комова Татьяна Олеговна** - руководитель Школы начинающего преподавателя ГПОУ «Читинский политехнический колледж» и индивидуальный наставник у молодого преподавателя – А.О. Колбиной. «В начале работы мне, молодому специалисту, преподавателю русского языка и литературы, назначили наставника – Комову Татьяну Олеговну, которая помогала мне адаптироваться в системе образования. Татьяна Олеговна поставила цели и задачи в рамках программы организации наставничества. На начало учебного года наставник провёл анкетирование и выявил ряд затруднений в моей работе. Наставником был проведен анализ данных мною занятий, она разработала рекомендации по моей работе со студентами, обозначены коррекционные мероприятия в рамках дальнейшей педагогической деятельности. Комова Т.О. рассказала мне об инновационных методиках преподавания русского языка и литературы для специалистов технической направленности в системе СПО» - отзыв наставляемого преподавателя Колбиной А.О.

**Чубаров Андрей Александрович** - заведующий информационным центром ГПОУ «Читинский политехнический колледж», преподаватель Информатики. Для всех педагогических работников А.А. Чубаров – наставник в области информационных технологий, цифровой образовательной среды. Он консультирует коллег по: - разработке программ для веб-интерфейсов и мессенджеров; - Сетевому городу; - трехмерному моделированию и др.

Богодухов М.Н., преподаватель ГПОУ «Читинский политехнический колледж», о работе наставника: «Выражаю огромную благодарность своему наставнику, Чубарову Андрею Александровичу, за оказание помощи в первый год работы преподавателя в колледже, передачу профессиональных тонкостей работы. В работе с коллегой мне было предложено следующее: совместное составление календарно-тематического плана; разработка занятий с последующим анализом урока и выбором наиболее эффективных методов обучения; взаимное посещение учебных занятий. А.А. Чубаров - педагог с большим опытом работы с молодёжью, он очень добрый и отзывчивый человек. Большую помощь Андрей Александрович оказал мне в выборе темы по самообразованию!»





**ПОЗДРАВЛЯЕМ ЛУЧШЕГО ПЕДАГОГА-НАСТАВНИКА!**

11 декабря 2023 г. в ГАУК «Забайкальский краевой драматический театр им. Н.А. Березина» состоялась торжественная церемония закрытия **Года педагога и наставника в Забайкальском крае**, объявленного по инициативе Президента России Владимира Путина. В этот год в Забайкалье были проведены более 200 различных мероприятий по всем отраслям.

Губернатор Забайкальского края Александр Осипов отметил, обращаясь к учителям и наставникам, что педагог - одна из самых важнейших профессий в мире. Преподавателей продолжают поддерживать как на федеральном, так и на региональном уровнях. «Мы, невзирая ни на какие ограничения и сложности, по-настоящему искренне стремимся делать все для того, чтобы самым наилучшим образом организовать условия для вашей работы, для учебы наших детей. Хочу вас еще раз поблагодарить за работу, она у вас самая важная на земле», - сказал Александр Осипов.

Одним из завершающих этот год мероприятий был конкурс среди педагогов-наставников. ГПОУ «ЧПТК» в конкурсе представляла Руководитель учебно-методического отдела, преподаватель математики - **Наталья Михайловна Ельчина**.

Конкурс состоял из двух этапов. В ходе заочного этапа Наталья Михайловна «прошла» три конкурсных испытания: Эссе, Медиавизитка и Интернет-портфолио. Успешно пройдя в очный этап, она представила мастер-класс с целью обмена опытом лучших практик наставничества, распространения новых подходов в работе педагога.

Наталья Михайловна - лучший педагог-наставник среди преподавателей учреждений СПО Забайкальского края!

**Желаем Вам не останавливаться на достигнутом, новых высот в профессиональном развитии, благодарных наставляемых и одаренных студентов!**





## Уважаемые коллеги!

Примите теплые и искренние поздравления с наступающим Новым 2024 годом и Рождеством от коллег и студентов!

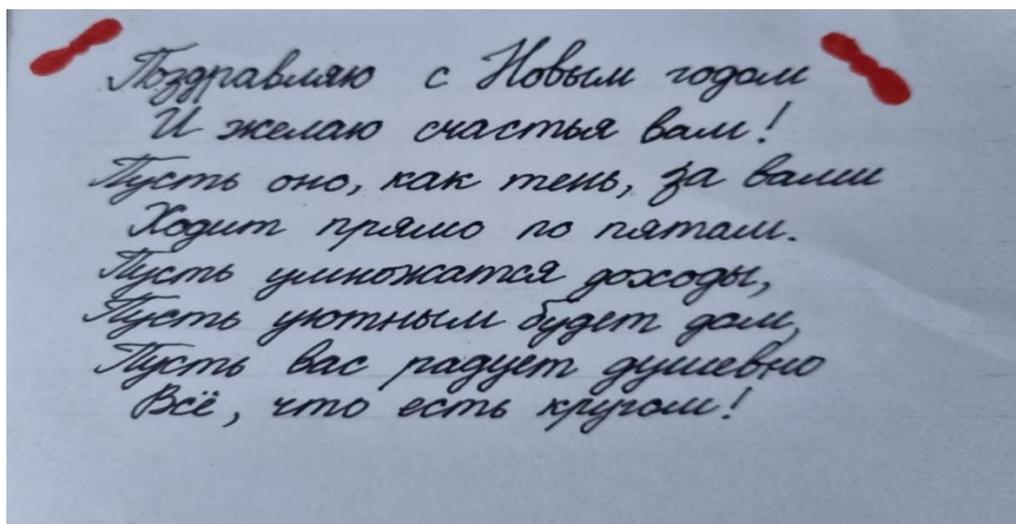
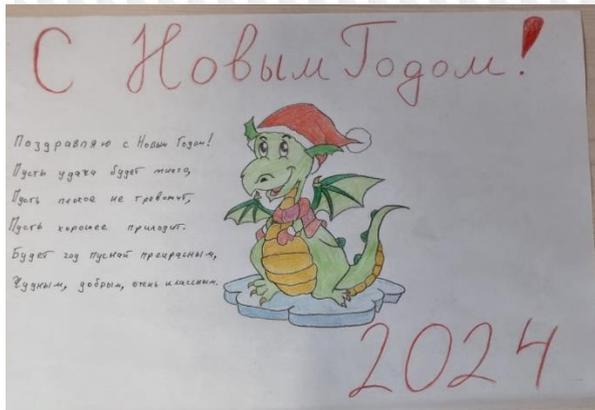
Мы живем в непростое время, но можем и должны сделать все, чтобы наш родной колледж успешно развивался, чтобы все в нашей жизни менялось только к лучшему.

Светлые новогодние чувства, чудесные впечатления волшебства новогоднего праздника живут в каждом из нас. Мы всегда с волнением ждем боя курантов, верим и надеемся, что все загаданное непременно сбудется.

В преддверии Нового года желаем, чтобы всех объединяла атмосфера добра и заботы, радости и улыбок, чтобы в ваших домах всегда царили уют, душевный покой, любовь и счастье взаимопонимания!



## Обзор событий за декабрь 2023 г.



Ответственный за выпуск: Ельчина Н.М.  
Редактор и корректор: Комова Т.О.  
Выпуск № 2 2023 г.  
г. Чита, ГПОУ «ЧПТК»